olivetti

Servizio Tecnico Assistenza Clienti

CATALOGO DELLE PARTI DI RICAMBIO OLIVETTI 84
CATALOGUE DES PIECES DE RECHANGE OLIVETTI 84
SPARE PARTS CATALOGUE OLIVETTI 84
ERSATZTEILKATALOG OLIVETTI 84
CATALOGO DE PIEZAS DE REPUESTO OLIVETTI 84
CATALOGO DAS PEÇAS OLIVETTI 84

Pubblicazione interna riservata

Printed in Italy

3866030 D

INDICE

Note di carattere tecnico . . . . . pag. 9

Incastellatura - Copertura . . . . . pag. 13
Cinematico - Leve dei tasti - Regolatore di battuta - Ripetitore . . . . . pag. 19
Piastra porta martelletti - Telaino universale . . . . . pag. 29
Trasportatore . . . . . pag. 35
Spaziatore . . . . . pag. 37
Scappamento - Cremagliera . . . . . pag. 39
Avanzamento ed inversione nastro - Monocolore - Bicolore - Sollevanastro . . . . pag. 43
Ritorno di un passo - Ritorno elettrico del carrello - Ammortizzatore . . . . . pag. 47
Molla di carica . . . . . pag. 53
Guida fissa . . . . . pag. 55
Campanello - Liberamargine - Richiamo martelletti . . . . . pag. 59
Guida mobile - Premicarta . . . . . pag. 63
Svincolo carrello . . . . . pag. 73
Marginatori . . . . . pag. 75
Rullo - Frizione - Manopole - Interlinea . . . . . pag. 79
Tabulatore . . . . . pag. 85
Incolonnatore . . . . . pag. 91
Bloccaggi . . . . . pag. 93
Trasmissione . . . . . pag. 97
Motore - Parti elettriche . . . . . pag. 101
Dispositivo nastro carta carbone . . . . . pag. 109

INDICE GENERALE DELLE PARTI . . . . . pag. 113

TABLES DES MATIERES

Notes de caractère technique . . . . . page **9**

Bâti - Carrosserie . . . . . page **13**
Cinématique - Leviers des touches - Régleur de la frappe - Répétiteur . . . . page **19**
Segment - Chassis universel . . . . . page **29**
Transporteur . . . . . page **35**
Espacement . . . . . page **37**
Echappement - Crémaillère . . . . . page **39**
Avancement et inversion du ruban - Monocolore - Bicolore - Soulève ruban . . . page **43**
Rappel arrière - Retour électrique du chariot - Amortisseur . . . . . page **47**
Ressort de charge . . . . . page **53**
Guide fixe . . . . . page **55**
Sonnette - Libère-marges - Rappel des barres à caractères . . . . . page **59**
Guide mobile - Presse papier . . . . . page **63**
Dégagement du chariot . . . . . page **73**
Margeurs . . . . . page **75**
Rouleau - Embrayage - Poignée - Interligne . . . . . page **79**
Tabulateur . . . . . page **85**
Mise en colonne . . . . . page **91**
Blocages . . . . . page **93**
Transmission . . . . . page **97**
Moteur - Parties électriques . . . . . page **101**
Dispositif à ruban papier-carbone . . . . . page **109**

INDEX GENERAL DES PIECES . . . . . page **113**

INDEX

Technical instructions . . . . . page 9

Frame - Casing . . . . . page 13
Cinematic - Keylevers - Typing regulator - Repeater . . . . . page 19
Segment - Universal bar frame . . . . . page 29
Shift movement . . . . . page 35
Spacer . . . . . page 37
Escapement - Rack . . . . . page 39
Ribbon drive and reverse - One-colour - Bicolour - Ribbon vibrator . . . . . page 43
Back spacer - Carriage electric return - Shock absorber . . . . . page 47
Main spring . . . . . page 53
Outer carriage . . . . . page 55
Bell - Margin release - Key trip device . . . . . page 59
Inner carriage - Paper feed . . . . . page 63
Carriage release . . . . . page 73
Margin stop . . . . . page 75
Platen - Clutch - Platen knobs - Line-spacing . . . . . page 79
Tabulator . . . . . page 85
Single bar tabulator . . . . . page 91
Lockings . . . . . page 93
Transmission . . . . . page 97
Motor - Electric parts . . . . . page 101
Carbon-paper ribbon device . . . . . page 109

GENERAL PARTS INDEX . . . . . page 113

INHALTSVERZEICHNIS

Tecnische Hinweise . . . . . Seite **9**

Gestell - Gehäuse . . . . . Seite **13**
Typenantrieb - Tastenhebel - Anschlagsregler - Wiederholung . . . . . Seite **19**
Typenhebelsegment - Universalrahmen . . . . . Seite **29**
Umschaltung . . . . . Seite **35**
Zwischenraumtaste . . . . . Seite **37**
Schaltung - Zahnstange . . . . . Seite **39**
Farbbandworschub und Umkehrung der Farbbandbewegung - Einfarbiges-Farbband - Farbbandzonenschaltung - Farbbandheber . . . . . Seite **43**
Rückstellung um einem Schritt - Elektrischer Wagenrücklauf - Dämpfung . . . . Seite **47**
Wagenzugfeder . . . . . Seite **53**
Feste Wagenführung . . . . . Seite **55**
Klingel - Randlöser - Typenhebel entwirrer . . . . . Seite **59**
Beweglicher Wagen - Papierandrückrollen . . . . . Seite **63**
Wagenauslösung . . . . . Seite **73**
Randsteller . . . . . Seite **75**
Schreibwalze - Stechwalze - Walzenknopf - Zeilenschaltung . . . . . Seite **79**
Tabulator . . . . . Seite **85**
Kolonnensteller . . . . . Seite **91**
Sperrungen . . . . . Seite **93**
Übertragung . . . . . Seite **97**
Motor - Elektrische Teile . . . . . Seite **101**
Papierfarbband-Vorrichtung . . . . . Seite **109**

KOMPLETTES VERZEICHNIS DER TEILE . . . . . Seite **113**

INDICE

Avvertencias Técnicas . . . . . pág. 9

Armazón - Carrocería . . . . . pág. 13
Cinemático - Palancas de las teclas - Regulador de la pulsación - Repetidor . . . pág. 19
Segmento porta tipos - Chasis universal . . . . . pág. 29
Transportador . . . . . pág. 35
Espaciador . . . . . pág. 37
Escape - Cremallera . . . . . pág. 39
Avance e inversión de la cinta - Monocolor - Bicolor - Elevacinta . . . . . pág. 43
Retroceso de un espacio - Retorno electrico del carro - Amortiguador . . . . . pág. 47
Muelle de carga . . . . . pág. 53
Guía fija . . . . . pág. 55
Timbre - Sueltamargen - Desbloqueos martillos . . . . . pág. 59
Guía móvil - Pisa papel . . . . . pág. 63
Desvinculación del carro . . . . . pág. 73
Marginadores . . . . . pág. 75
Rodillo - Embrague - Pomos - Interlineación . . . . . pág. 79
Tabulador . . . . . pág. 85
Encolumnador . . . . . pág. 91
Bloqueos . . . . . pág. 93
Transmisión . . . . . pág. 97
Motor - Partes eléctricas . . . . . pág. 101
Dispositivo con cinta de papel de calcar . . . . . pág. 109

INDICE GENERAL DE LAS PARTES . . . . . pág. 113

INDICE

Advertência Técnica . . . . . pág. **9**

Encansteladura - Carroceria . . . . . pág. **13**
Cinematico - Alavancas das teclas - Regulador da batida - Repetidor . . . . . pág. **19**
Chapa porta marteletes - Tearzinho universal . . . . . pág. **29**
Transportador . . . . . pág. **35**
Espaçador . . . . . pág. **37**
Escape - Cremalheira . . . . . pág. **39**
Avançamento e inversão da fita - Mono-color - Bicolor - Levanta fita . . . . . pág. **43**
Retorno de um passo - Retorno eletrico do carro - Amortizador . . . . . pág. **47**
Mola de carregamento . . . . . pág. **53**
Guia fixo . . . . . pág. **55**
Campaínha - Solta margem - Retração marteletes . . . . . pág. **59**
Guia móvel - Aperta papel . . . . . pág. **63**
Desenvicilhamento carro . . . . . pág. **73**
Margeadores . . . . . pág. **75**
Rôlo - Frição - Manóplias - Interlinha . . . . . pág. **79**
Tabulador . . . . . pág. **85**
Encolunador . . . . . pág. **91**
Blocagens . . . . . pág. **93**
Transmissão . . . . . pág. **97**
Motor - Partes elétricas . . . . . pág. **101**
Dispositivo de fita de papel carbono . . . . . pág. **109**

INDICE GERAL DAS PEÇAS . . . . . pág. **113**

Note di carattere tecnico
Notes de caractère technique
Technical instructions
Technische Hinweise
Advertencias Técnicas
Advertência Técnica

Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	Denominazione Dénomination Denomination Benennung Denominación Denominaçao
mm. 1,57	Mikron
mm. 2,23	Eletto
mm. 2,6	Pica
mm. 2,8	Grande
mm, 3,14	Avvisi
1/12''	Elite W
1/10''	Pica W

		Interlinea Interligne Line-spacing Zeilenschaltung Interlinea Interlinha					
		Normale (mm)	English (mm)	Ruys (mm)	Zurigo 1 (mm)	Interlinea 2 (mm)	Interlinea 9,5 (mm)
Posizione Position Position Stellung Posición Posiçao	1	5	4,25	4,25	4,53	4	4,75
	2	7,5	8,5	6,375	6,8	6	7,125
	3	10	12,75	8,5	9,07	8	9,5
	4	12,5	—	12,75	11,34	10	11,875
Numero denti Nombre de dents Number of teeth Zähnezahl Número de dientes Número de dentes		52	31	61	57	65	55

		Carrello - Chariot - Carriage Wagen - Carro - Carro		
		B	B 2	E
Lunghezza del rullo Longueur du cylindre Lenght of platen Walzenlänge Longitud del rodillo Comprimento do rôlo (mm)		350	460	700
Larghezza massima della carta Largeur maximum du papier Max width of paper Grösste Papierbreite Anchura máxima del papel Largura máxima do papel (mm)		350	460	700
Lunghezza della riga di scrittura Longueur de la ligne d'écriture Lenght of type line Länge der Schriftzeile Longitud de la línea de escritura Comprimento da linha de escrita (mm)		325	437	676
Numero degli spazi Nombre des espacements Number of spaces Zahl der Buchstbenbreiten Número de espacios Número dos espaços	1,57	207	278	430
	2,23	145	195	303
	2,6	125	168	260
	2,8	116	156	241
	3,14	103	139	215
	1/12''	153	206	319
	1/10''	128	172	266

Tabulatore ed incolonnatore - Tabulateur et dispositif de la mise en colonne - 8/K tabulator and single bar - Tabulator und Kolonnensteller - Tabulador y encolumnador - Tabulador e encolunador

Denominazione - Dénomination - Denomination - Benennung - Denominación - Denominaçao	Disposizione arresti e impostazione - Disposition des arrêts et du positionneur - Tabulator scheme - Tabulator schema - Disposición de los topes y del posicionador - Disposiçao de bloqueios e impostador
Incolonnatore - Mise en colonne - Single bar - Kolonnensteller - Encolumnador - Encolunador	0
Tabulatore decimale - Tabulateur décimal - Decimal tabulator - Dezimaltabulator - Tabulador decimal - Tabulador décimal	00 000 000
Tabulatore inglese - Tabulateur anglais - British tabulator - Englischer Tabulator - Tabulador inglés - Tabulador inglês	000 000 00
Tabulatore Gran Bretagna - Tabulateur Grande Bretagne - Sterling tabulator - Tabulator Grossbritannien - Tabulador Gran Bretaña - Tabulador Grã-Bretanha	0000 00 00
Tabulatore Punto - Tabulateur avec point - Full stop tabulator - Tabulator mit punkt - Tabulador punto - Tabulador ponto	0 000 000 .
Tabulatore Finn. - Tabulateur Finn. - Finnish tabulator - Tabulator Finn. - Tabulador Finn. - Tabulador Finn.	00 000 000

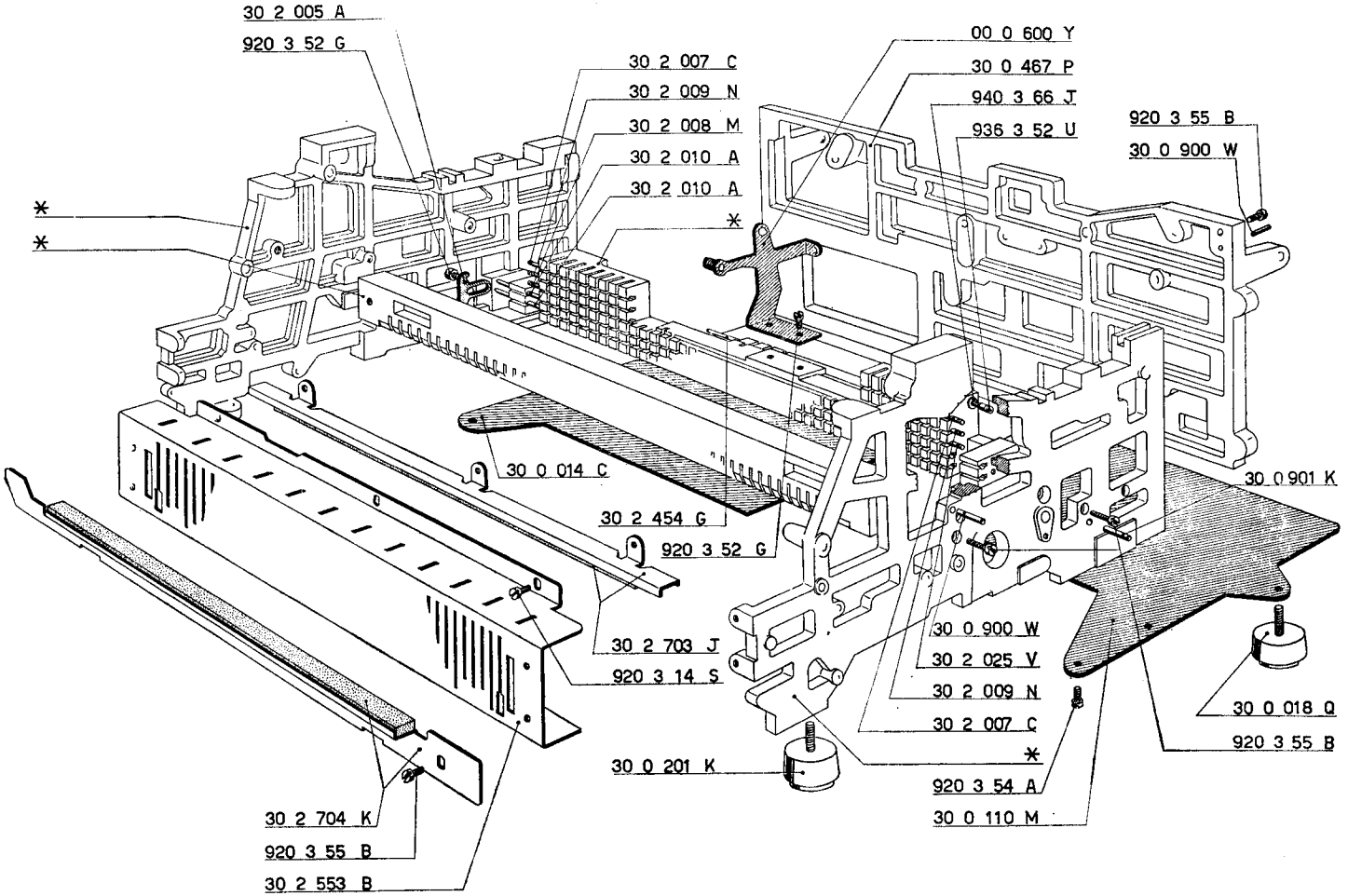
* La linea indica la posizione in cui viene impostato l'arresto. - La ligne correspond à la position de mise en place de l'arrêt. - The line shows the position where the stop is set. - Die Line gibt die Stellung an, in der der Anschlag gesetzt wird. - La línea indica la posición en que se ajusta el tope. - A linha indica a posiçao em que è impostado o bloqueio.

N. B. - BEMERKUNG - NOTA

— L'incolonnatore può essere montato su tutte le macchine. - Il tabulatore può essere montato solo sulle macchine con spaziatura 2,23 - 2,6 - 2,8 - 3,14 - 1/12" - 1/10".
— Le dispositif de mise en colonne peut être monté sur toutes les machines. - Le tabulateur ne peut être monté que sur les machines dont l'espacement est de 2,23 - 2,6 - 2,8 - 3,14 - 1/12" - 1/10".
— The single bar can be assembled on all the machines. - The 8/K tabulator can only be assembled on machines with 2,23 - 2,6 - 2,8 - 3,14 - 1/12" - 1/10" spacing.
— Der Kolonnensteller kan auf alle Maschinen montiert werden. - Der Tabulator kann nur auf Maschinen mit Buchstabenbreiten von 2,23 - 2,6 - 2,8 - 3,14 - 1/12" - 1/10" montiert werden.
— El encolumnador puede ser montado en todas las máquinas. - El tabulador puede ser montado sólo en las máquinas de espaciado 2,23 - 2,6 - 2,8 - 3,14 - 1/12" - 1/10".
— O encolunador pode ser montado em todas as máquinas. - O tabulador pode ser montado sómente nas máquinas com espaços de 2,23 - 2,6 - 2,8 - 3,14 - 1/12" - 1/10".

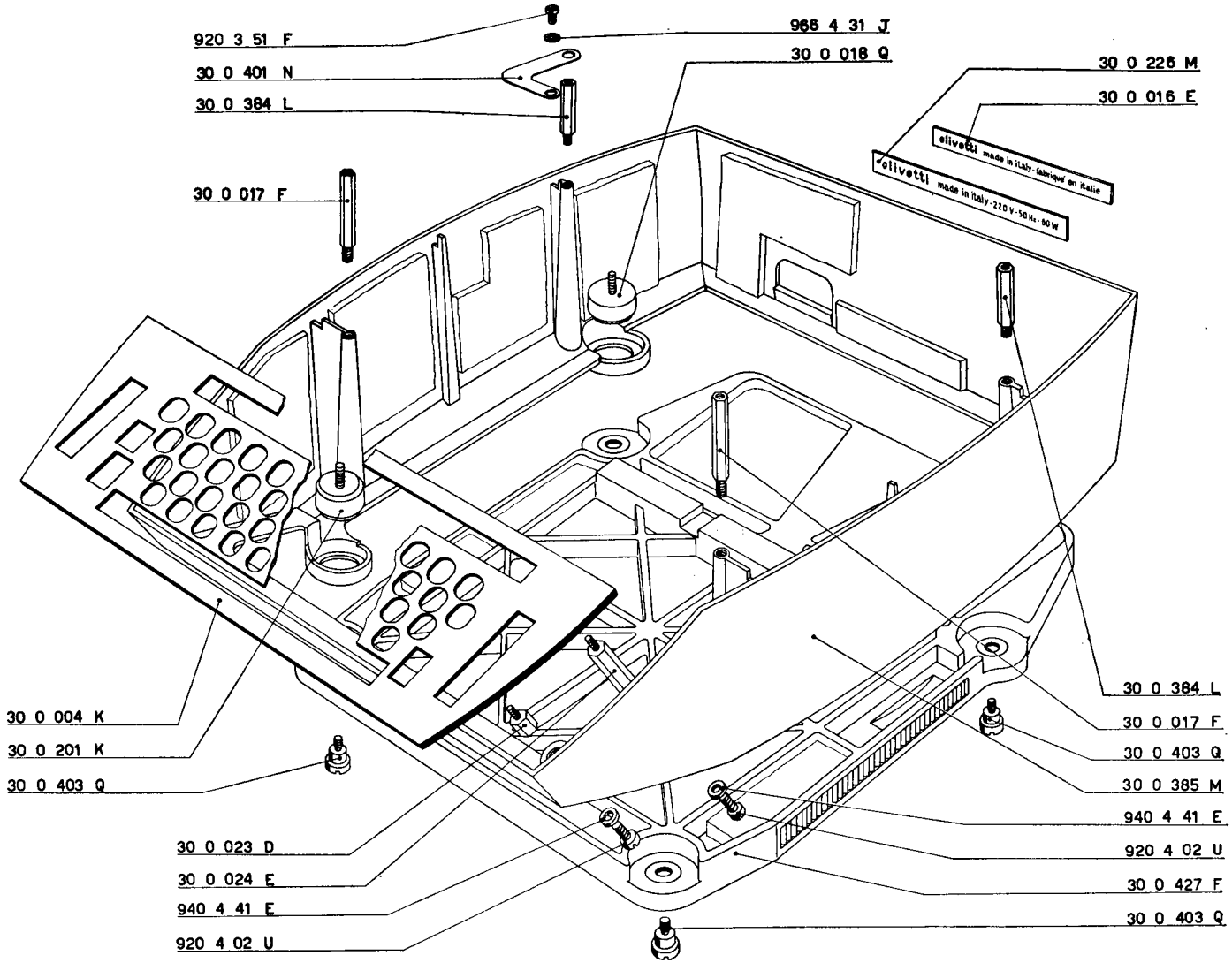
Incastellatura - Copertura
Bâti - Carrosserie
Frame - Casing
Gestell - Gehäuse
Armazón - Carrocería
Encasteladura - Carroceria

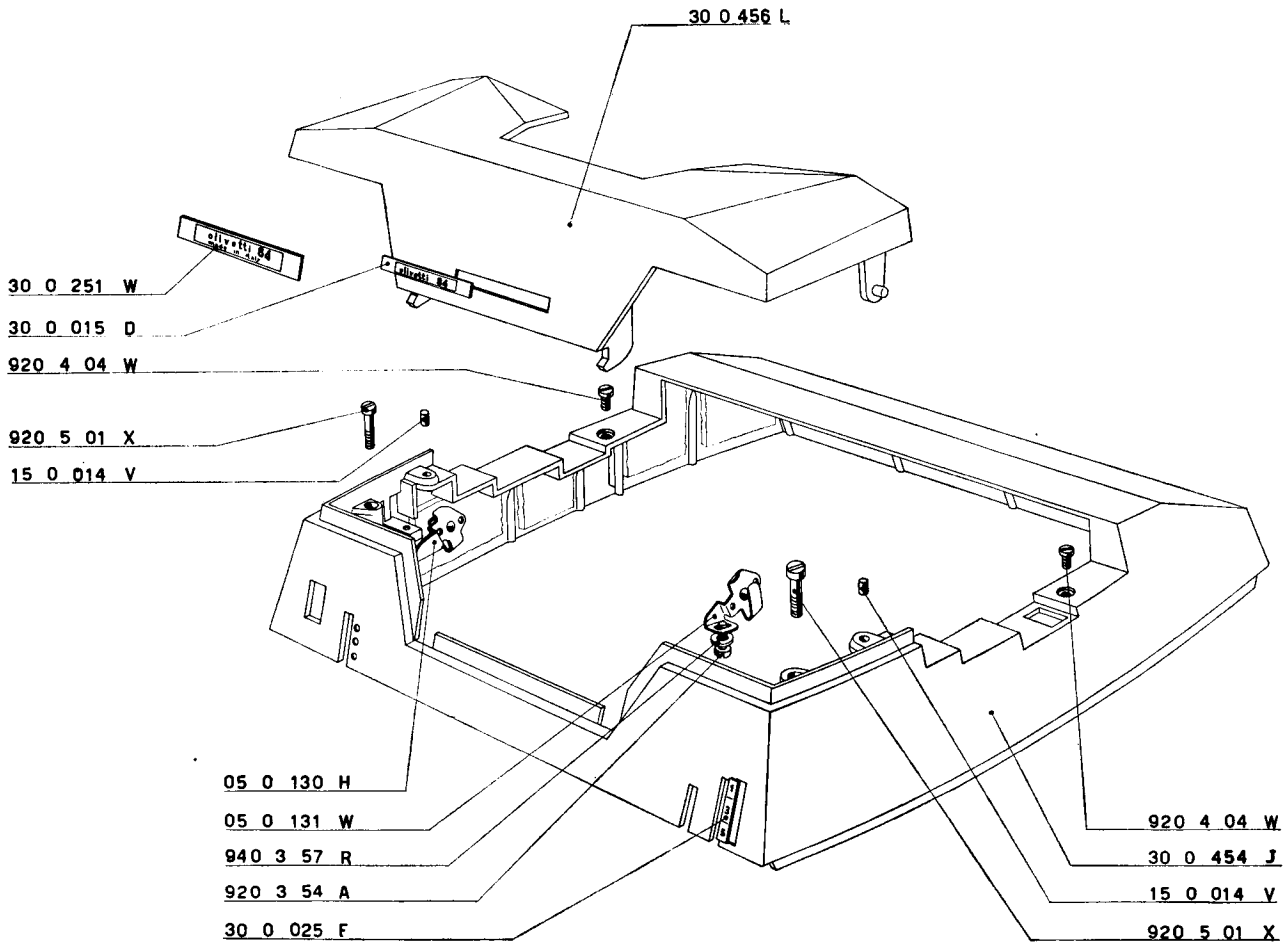
* **30 0 482** F Incastellatura completa
Bâti complet
Complete frame
Gestell komplett
Armazón completo
Encasteladura completa


30 2 005 A
920 3 52 G
30 2 007 C
30 2 009 N
30 2 008 M
30 2 010 A
30 2 010 A
*
*
*
00 0 600 Y
30 0 467 P
940 3 66 J
936 3 52 U
920 3 55 B
30 0 900 W
30 0 014 C
30 2 454 G
920 3 52 G
30 0 901 K
30 2 703 J
920 3 14 S
30 0 900 W
30 2 025 V
30 2 009 N
30 2 007 C
*
30 0 018 Q
920 3 55 B
30 0 201 K
920 3 54 A
30 0 110 M
30 2 704 K
920 3 55 B
30 2 553 B

30 0 247 S

Copertura completa
Carrosserie complète
Complete casing
Schutzkappe komplett
Carrocería completa
Cobertura completa


920 3 51 F
30 0 401 N
30 0 384 L
30 0 017 F
966 4 31 J
30 0 018 Q
30 0 226 M
30 0 016 E
olivetti made in italy - fabriqué en italie
olivetti made in italy - 220 V - 50 Hz - 90 W
30 0 004 K
30 0 201 K
30 0 403 Q
30 0 023 D
30 0 024 E
940 4 41 E
920 4 02 U
30 0 384 L
30 0 017 F
30 0 403 Q
30 0 385 M
940 4 41 E
920 4 02 U
30 0 427 F
30 0 403 Q


30 0 456 L
30 0 251 W
30 0 015 D
920 4 04 W
920 5 01 X
15 0 014 V
05 0 130 H
05 0 131 W
940 3 57 R
920 3 54 A
30 0 025 F
920 4 04 W
30 0 454 J
15 0 014 V
920 5 01 X

Cinematico - Leve dei tasti - Regolatore di battuta - Ripetitore
Cinématique - Leviers des touches - Régleur de la frappe - Répétiteur
Cinematic - Keylevers - Typing regulator - Repeater
Typenantrieb - Tastenhebel - Anschlagsregler - Wiederholung
Cinemático - Palancas de las teclas - Regulador de la pulsación - Repetidor
Cinematico - Alavancas das teclas - Regulador da batida - Repetidor

* **30 0 482** F

Incastellatura completa
Bâti complet
Complete frame
Gestell komplett
Armazón completo
Encasteldura completa

A - B - C

I codici delle leve dei tasti A, delle leve di primo rimando B e dei tiranti di primo rimando C sono indicati nello schema a pagina **23** e **25**.

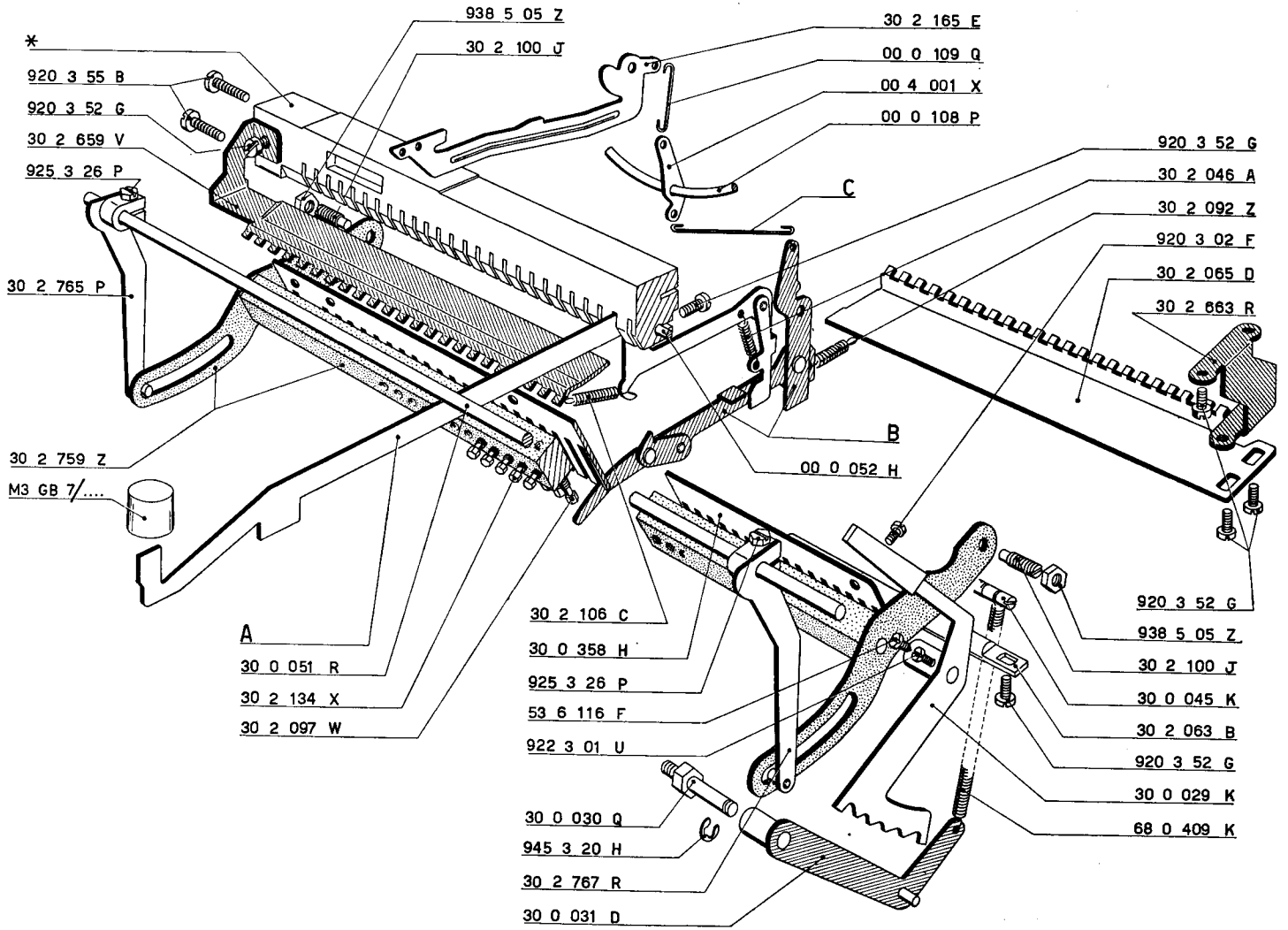
Les codes des leviers des touches A, des leviers de premier renvoi B et des tirants de premier renvoi C sont indiqués dans le schéma à la page **23** et **25**.

The code numbers of the key-levers A, of the first transmission levers B and of the first transmission stays C are listed in the scheme on page **23** and **25**.

Die Kenn-Nummern der Tastenhebel A, der ersten Zwischenhebel B und der Zugstangen der ersten Uebertragung C sind in dem Schema auf Seite **23** und **25** angegeben.

Los codigos de las palancas de las teclas A, de las palancas del primer reenvío B y de los tirantes de primer reenvío C están indicados en el esquema de la pagina **23** y **25**.

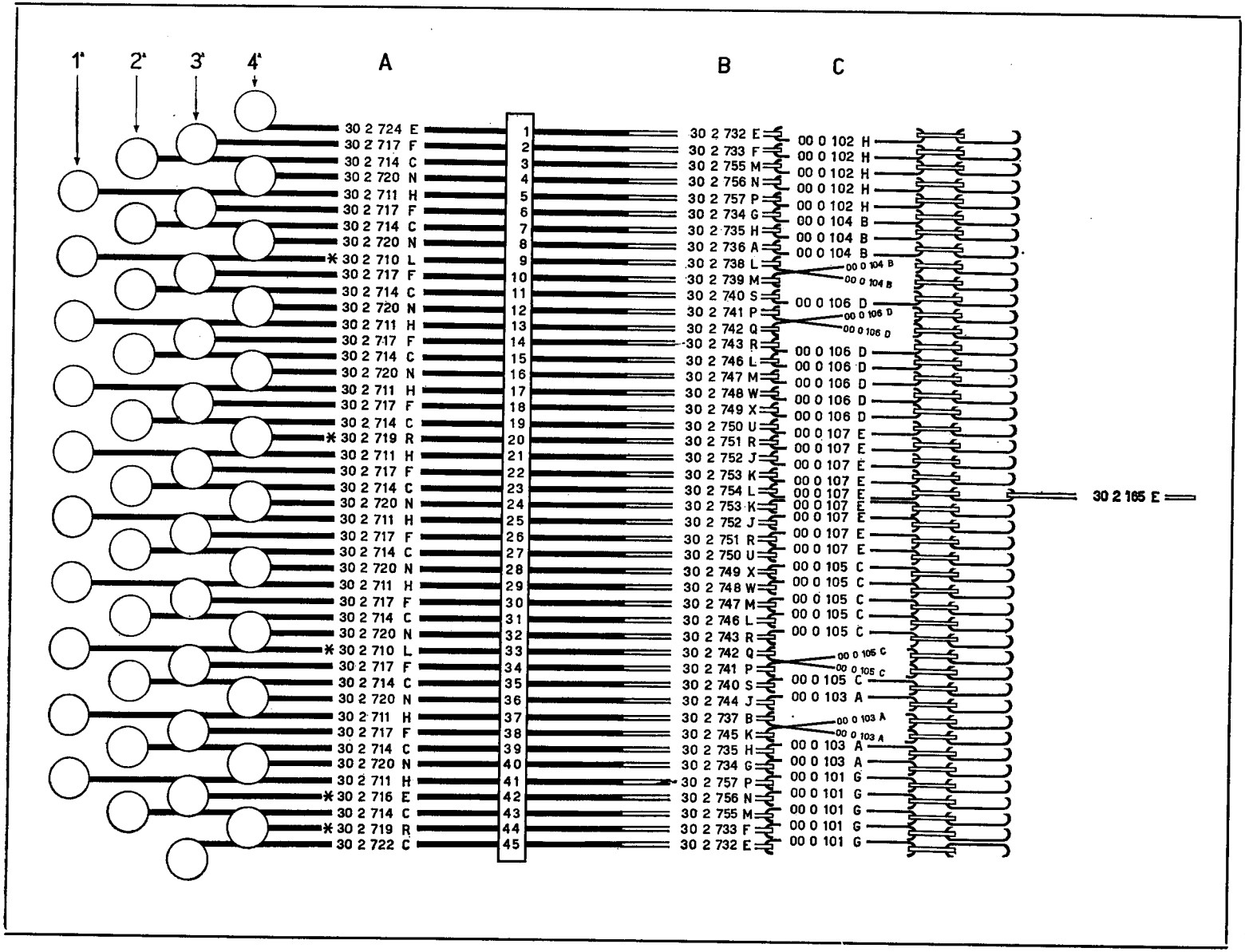
Os códigos das alavancas das teclas A, das alavancas de primeiro reenvio B e dos tirantes de primeiro reenvio C são indicados no esquema da página **23** e **25**.


*
920 3 55 B
920 3 52 G
30 2 659 V
925 3 26 P
30 2 765 P
30 2 759 Z
M3 GB 7/....
938 5 05 Z
30 2 100 J
30 2 165 E
00 0 109 Q
00 4 001 X
00 0 108 P
C
B
00 0 052 H
920 3 52 G
30 2 046 A
30 2 092 Z
920 3 02 F
30 2 065 D
30 2 663 R
A
30 0 051 R
30 2 134 X
30 2 097 W
30 2 106 C
30 0 358 H
925 3 26 P
53 6 116 F
922 3 01 U
30 0 030 Q
945 3 20 H
30 2 767 R
30 0 031 D
920 3 52 G
938 5 05 Z
30 2 100 J
30 0 045 K
30 2 063 B
920 3 52 G
30 0 029 K
68 0 409 K

Tiranti di primo rimando C - Tirants de premier renvoi C - Sublever Links C - Zugstangen der ersten Uebertragung C - Tirantes de primer reenvío C - Tirantes de primeiro reenvio C

Codici Codes Code numbers Kenn-Nummern Códigos Códigos	N° per macchina Nombre par machine N° per machine Zahl pro Maschine Número por máquina N° para máquina	Angolo di piegatura fra i due ganci Angle de pliage entre les deux crochets Angle of bend between the two hooks Winkel der Biegungen der beiden Haken Angolo del plieugue entre los dos ganchos Angulo de dobramento entre os 2 ganchos
00 0 101 G	5	58°
00 0 102 H	5	58°
00 0 103 A	5	40°
00 0 104 B	5	40°
00 0 105 C	8	23°
00 0 106 D	8	23°
00 0 107 E *	9	0°

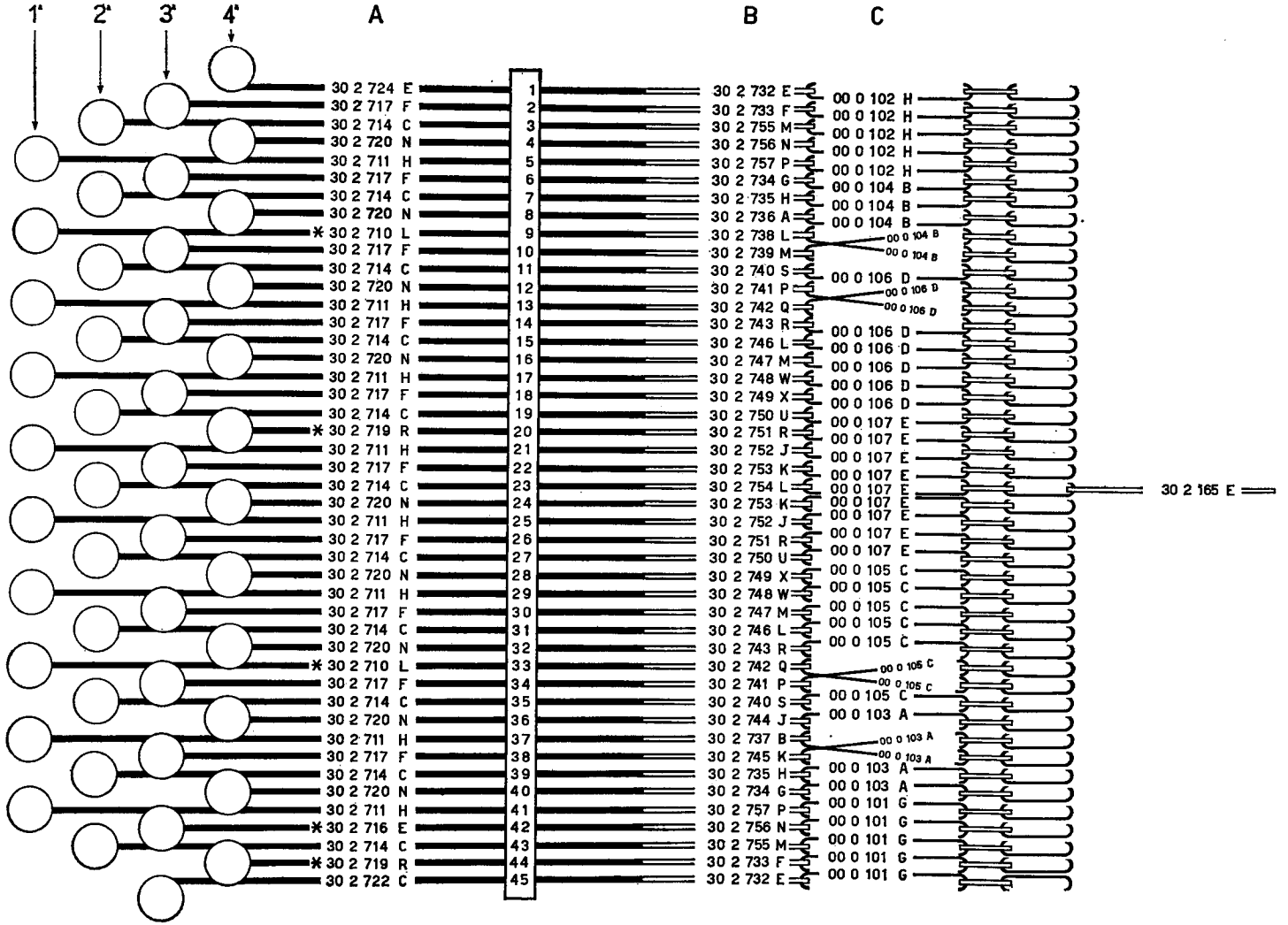
* Ganci scaricati
Crochets evasés
Ground sublever links
Haken abgesetzt
Ganchos vaciados
Ganchos descarregados


1"
2"
3"
4"
A
B
C
30 2 724 E
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
* 30 2 710 L
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
* 30 2 719 R
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
* 30 2 710 L
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
* 30 2 716 E
30 2 714 C
* 30 2 719 R
30 2 722 C
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
30 2 732 E
30 2 733 F
30 2 755 M
30 2 756 N
30 2 757 P
30 2 734 G
30 2 735 H
30 2 736 A
30 2 738 L
30 2 739 M
30 2 740 S
30 2 741 P
30 2 742 Q
30 2 743 R
30 2 746 L
30 2 747 M
30 2 748 W
30 2 749 X
30 2 750 U
30 2 751 R
30 2 752 J
30 2 753 K
30 2 754 L
30 2 753 K
30 2 752 J
30 2 751 R
30 2 750 U
30 2 749 X
30 2 748 W
30 2 747 M
30 2 746 L
30 2 743 R
30 2 742 Q
30 2 741 P
30 2 740 S
30 2 744 J
30 2 737 B
30 2 745 K
30 2 735 H
30 2 734 G
30 2 757 P
30 2 756 N
30 2 755 M
30 2 733 F
30 2 732 E
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 103 A
00 0 103 A
00 0 103 A
00 0 103 A
00 0 101 G
00 0 101 G
00 0 101 G
00 0 101 G
00 0 101 G
30 2 165 E

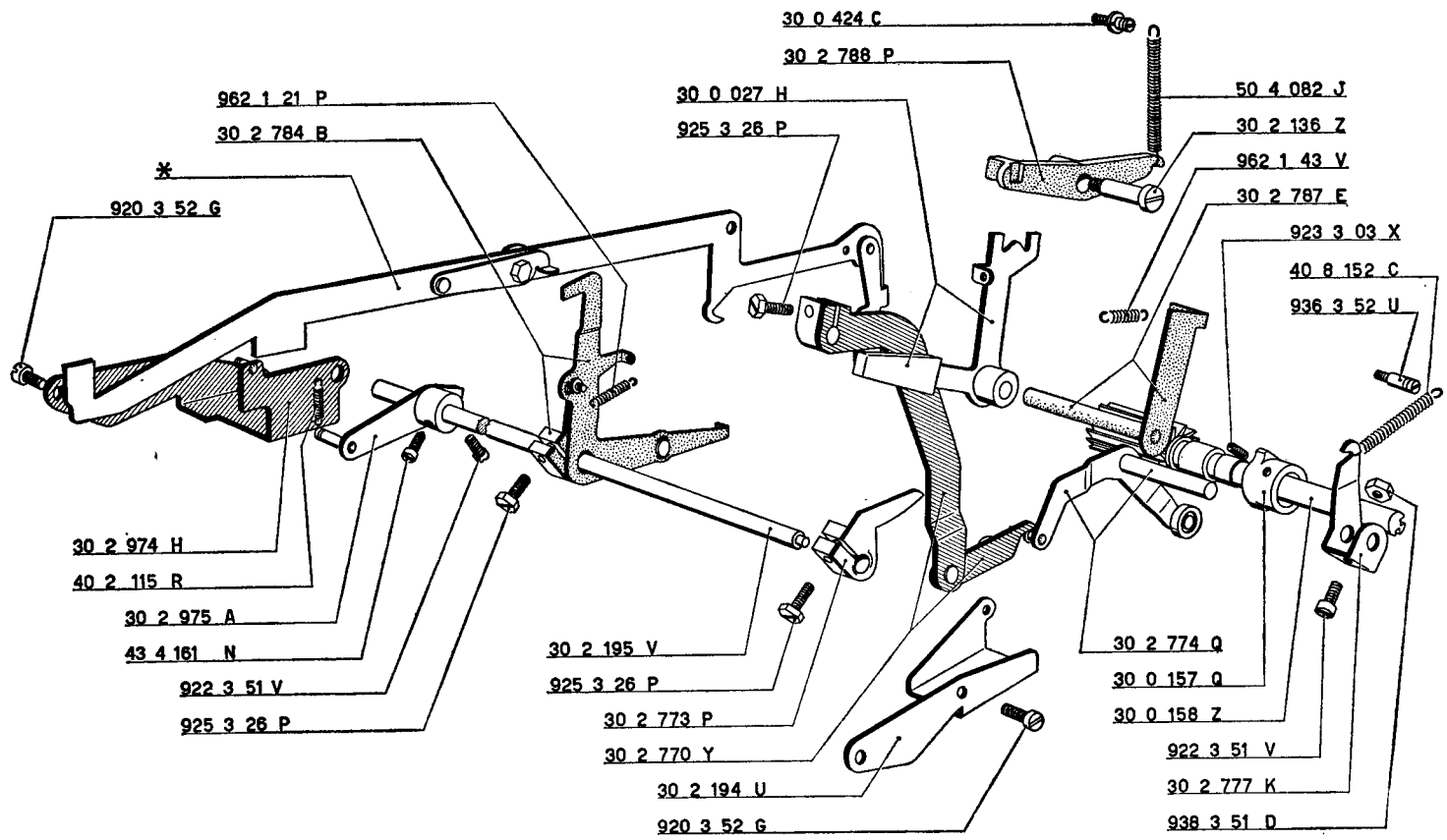
N. B. - BEMERKUNG - NOTA

— Le leve contraddistinte da un asterisco sono ripetitrici.
Lo schema si riferisce alla tastiera italiana.
— Les leviers marqués avec l'astérisque sont répétiteurs.
Le schéma se réfere au clavier italien.
— The levers indicated by an asterisk are repeat levers.
The scheme applies to the italian keyboard.
— Die mit einem Sternchen bezeichneten Hebel sind Wiederholungstastenhebel.
Das Schema bezieht sich auf die italienische Tastatur.
— Las palancas señaladas con un asterisco son repetidoras.
El esquema se refiere al teclado italiano.
— As alavancas marcadas com um asterisco sao repetidoras.
O esquema se refiere ao teclado italiano.

	1. fila 1. rangée 1. row 1. Reihe 1. fila 1. fila	2. fila 2. rangée 2. row 2. Reihe 2. fila 2. fila	3. fila 3. rangée 3. row 3. Reihe 3. fila 3. fila	4. fila 4. rangée 4. row 4. Reihe 4. fila 4. fila	Leva n. 1 Levier n. 1 Lever n. 1 Hebel n. 1 Palanca n. 1 Alavanca n. 1	Leva n. 45 Levier n. 45 Lever n. 45 Hebel n. 45 Palanca n. 45 Alavanca n. 45
Leve normali Leviers normals Standard levers Normalhebel Palancas normales Alavancas normais	30 2 711 H	30 2 714 C	30 2 717 F	30 2 720 N	30 2 724 E	30 2 722 C
Leve ripetitrici Leviers répétiteurs Repeat levers Hebel für Wiederholung Palancas repetidoras Alavancas repetidoras	30 2 710 L	30 2 713 B	30 2 716 E	30 2 719 R	—	—

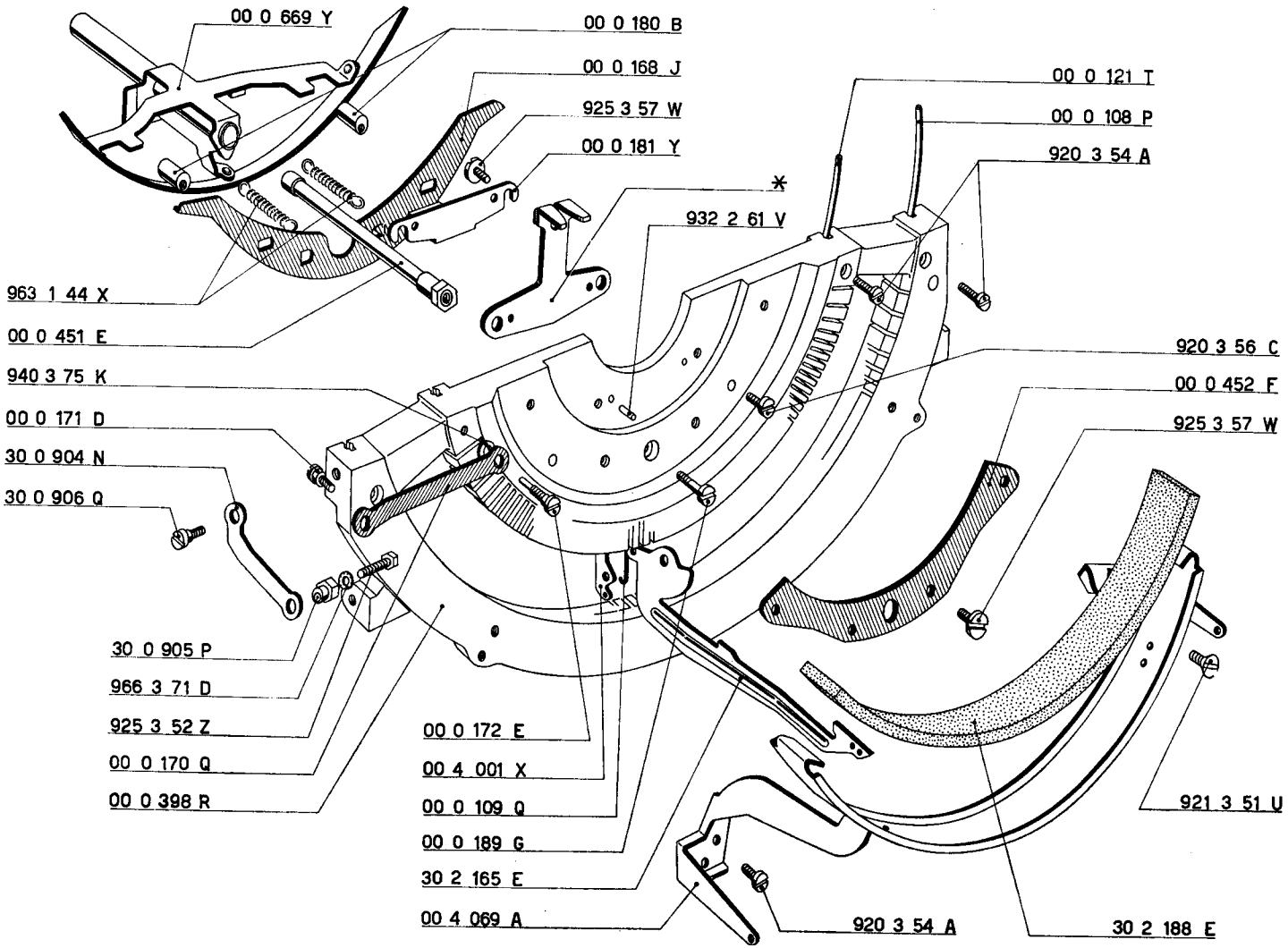

1°
2°
3°
4°
A
B
C
30 2 724 E
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
* 30 2 710 L
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
* 30 2 719 R
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
* 30 2 710 L
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
30 2 717 F
30 2 714 C
30 2 720 N
30 2 711 H
* 30 2 716 E
30 2 714 C
* 30 2 719 R
30 2 722 C
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
30 2 732 E
30 2 733 F
30 2 755 M
30 2 756 N
30 2 757 P
30 2 734 G
30 2 735 H
30 2 736 A
30 2 738 L
30 2 739 M
30 2 740 S
30 2 741 P
30 2 742 Q
30 2 743 R
30 2 746 L
30 2 747 M
30 2 748 W
30 2 749 X
30 2 750 U
30 2 751 R
30 2 752 J
30 2 753 K
30 2 754 L
30 2 753 K
30 2 752 J
30 2 751 R
30 2 750 U
30 2 749 X
30 2 748 W
30 2 747 M
30 2 746 L
30 2 743 R
30 2 742 Q
30 2 741 P
30 2 740 S
30 2 744 J
30 2 737 B
30 2 745 K
30 2 735 H
30 2 734 G
30 2 757 P
30 2 756 N
30 2 755 M
30 2 733 F
30 2 732 E
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 102 H
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 104 B
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 106 D
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 107 E
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 105 C
00 0 103 A
00 0 103 A
00 0 103 A
00 0 103 A
00 0 101 G
00 0 101 G
00 0 101 G
00 0 101 G
00 0 101 G
30 2 165 E

		1. fila 1. rangée 1. row 1. Reihe 1. fila 1. fila	2. fila 2. rangée 2. row 2. Reihe 2. fila 2. fila	3. fila 3. rangée 3. row 3. Reihe 3. fila 3. fila	4. fila 4. rangée 4. row 4. Reihe 4. fila 4. fila
*	Leve ripetitrici Leviers répétiteurs Repeat levers Hebel für Wiederholung Palancas repetidoras Alavancas repetidoras	30 2 710 L	30 2 713 B	30 2 716 E	30 2 719 R


30 0 424 C
30 2 788 P
962 1 21 P
30 2 784 B
*
920 3 52 G
30 0 027 H
925 3 26 P
50 4 082 J
30 2 136 Z
962 1 43 V
30 2 787 E
923 3 03 X
40 8 152 C
936 3 52 U
30 2 974 H
40 2 115 R
30 2 975 A
43 4 161 N
922 3 51 V
925 3 26 P
30 2 195 V
925 3 26 P
30 2 773 P
30 2 770 Y
30 2 194 U
920 3 52 G
30 2 774 Q
30 0 157 Q
30 0 158 Z
922 3 51 V
30 2 777 K
938 3 51 D

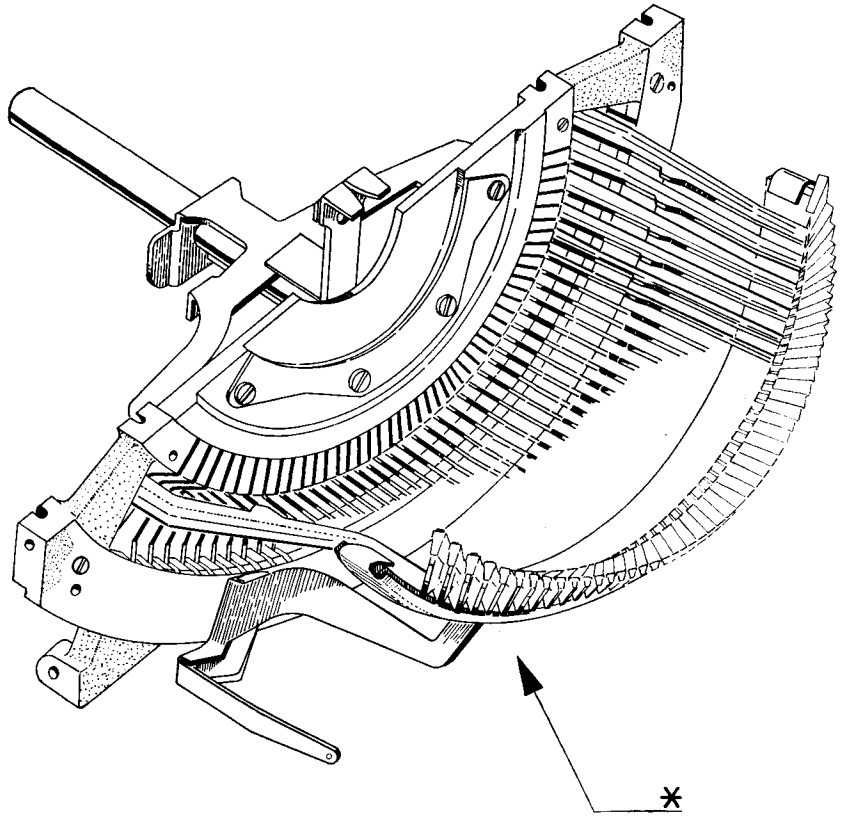
Piastra portamartelletti - Telaino universale
Segment - Chassis universel
Segment - Universal bar frame
Typenhebelsegment - Universalrahmen
Segmento porta tipos - Chasis universal
Chapa porta marteletes - Tearzinho universal

	Normale Normal Standard Normal Normal Normal	Avvisi Avvisi Avvisi Avvisi Avvisi Avvisi
*	00 4 006 U	00 4 306 D

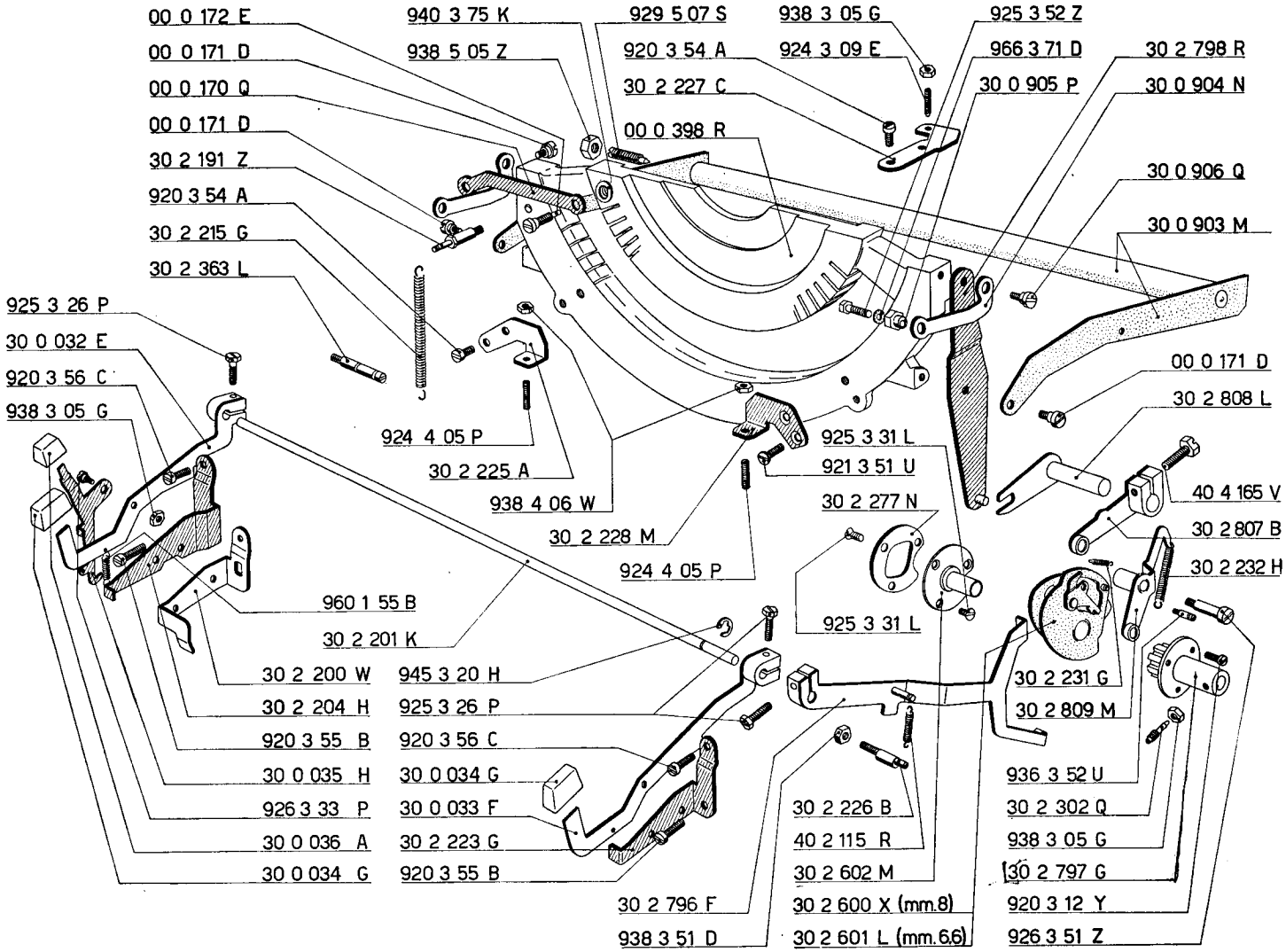

00 0 669 Y
00 0 180 B
00 0 168 J
925 3 57 W
00 0 181 Y
*
932 2 61 V
963 1 44 X
00 0 451 E
940 3 75 K
00 0 171 D
30 0 904 N
30 0 906 Q
30 0 905 P
966 3 71 D
925 3 52 Z
00 0 170 Q
00 0 398 R
00 0 172 E
00 4 001 X
00 0 109 Q
00 0 189 G
30 2 165 E
00 4 069 A
00 0 121 T
00 0 108 P
920 3 54 A
920 3 56 C
00 0 452 F
925 3 57 W
921 3 51 U
920 3 54 A
30 2 188 E

* 30 2 789 Q

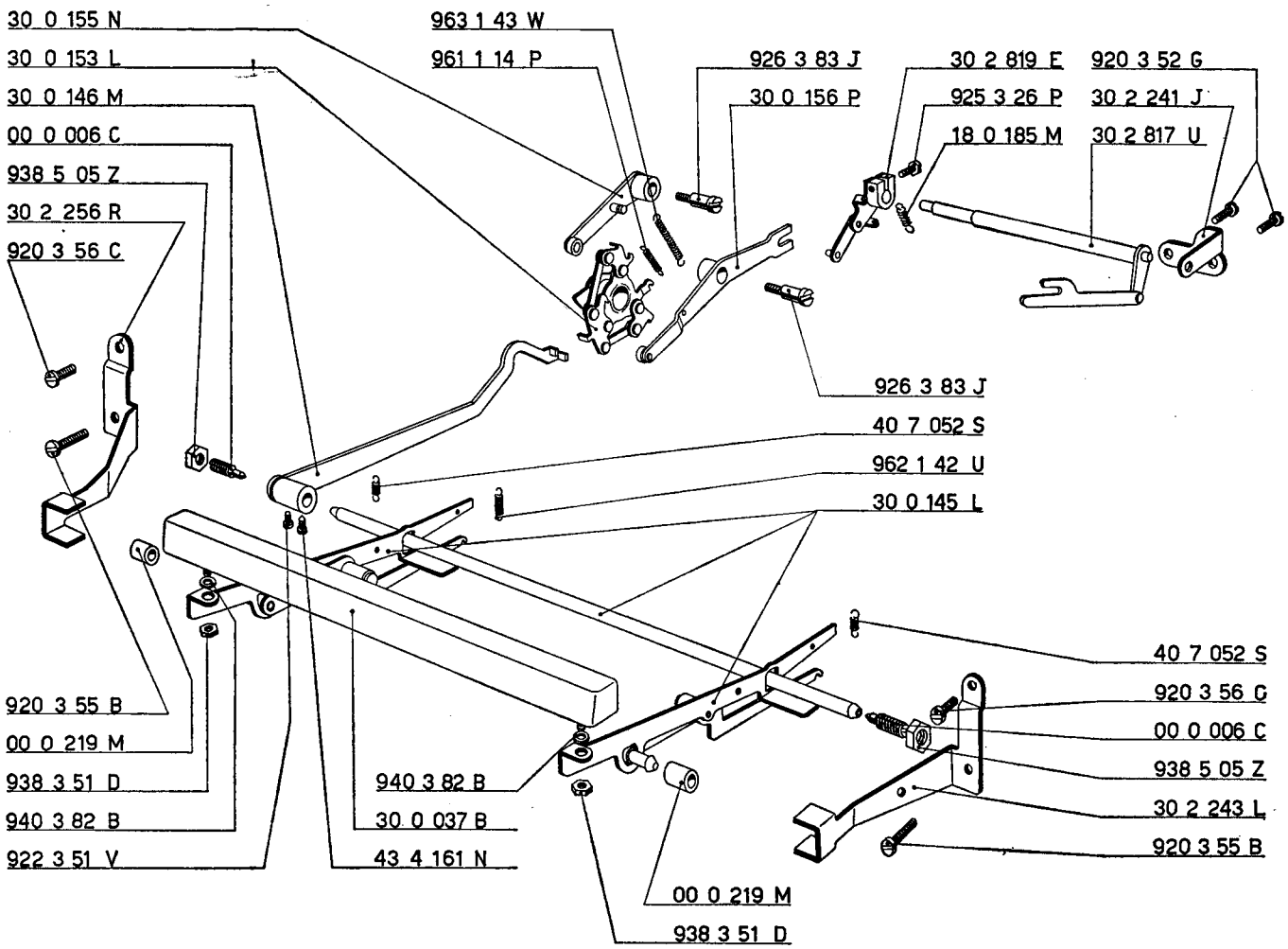
Piastra portamartelletti completa. Specificare il tipo di carattere, di tastiera e di trasporto
Segment complet. Spécifier le type de caractère, de clavier et de transport
Complete segment. Specify typeface, keyboard and shift
Typenhebelsegmentplatte komplett. Buchstabenart, Tastenfeld und Umschaltung angeben
Chapa portamartillos completa. Especifiquese el tipo de los caracteres, de teclado y de transporte
Chapa porta marteletes compléta. Especificar sinais de escrita, teclado e transporte



Trasportatore
Transporteur
Shift movement
Umschaltung
Transportador
Transportador


00 0 172 E
00 0 171 D
00 0 170 Q
00 0 171 D
30 2 191 Z
920 3 54 A
30 2 215 G
30 2 363 L
940 3 75 K
938 5 05 Z
929 5 07 S
920 3 54 A
30 2 227 C
00 0 398 R
938 3 05 G
924 3 09 E
925 3 52 Z
966 3 71 D
30 0 905 P
30 2 798 R
30 0 904 N
30 0 906 Q
30 0 903 M
925 3 26 P
30 0 032 E
920 3 56 C
938 3 05 G
924 4 05 P
30 2 225 A
938 4 06 W
30 2 228 M
924 4 05 P
925 3 31 L
921 3 51 U
30 2 277 N
925 3 31 L
00 0 171 D
30 2 808 L
40 4 165 V
30 2 807 B
30 2 232 H
960 1 55 B
30 2 201 K
30 2 200 W
30 2 204 H
920 3 55 B
30 0 035 H
926 3 33 P
30 0 036 A
30 0 034 G
945 3 20 H
925 3 26 P
920 3 56 C
30 0 034 G
30 0 033 F
30 2 223 G
920 3 55 B
30 2 231 G
30 2 809 M
936 3 52 U
30 2 302 Q
938 3 05 G
30 2 797 G
920 3 12 Y
926 3 51 Z
30 2 226 B
40 2 115 R
30 2 602 M
30 2 600 X (mm.8)
30 2 601 L (mm.6.6)
30 2 796 F
938 3 51 D

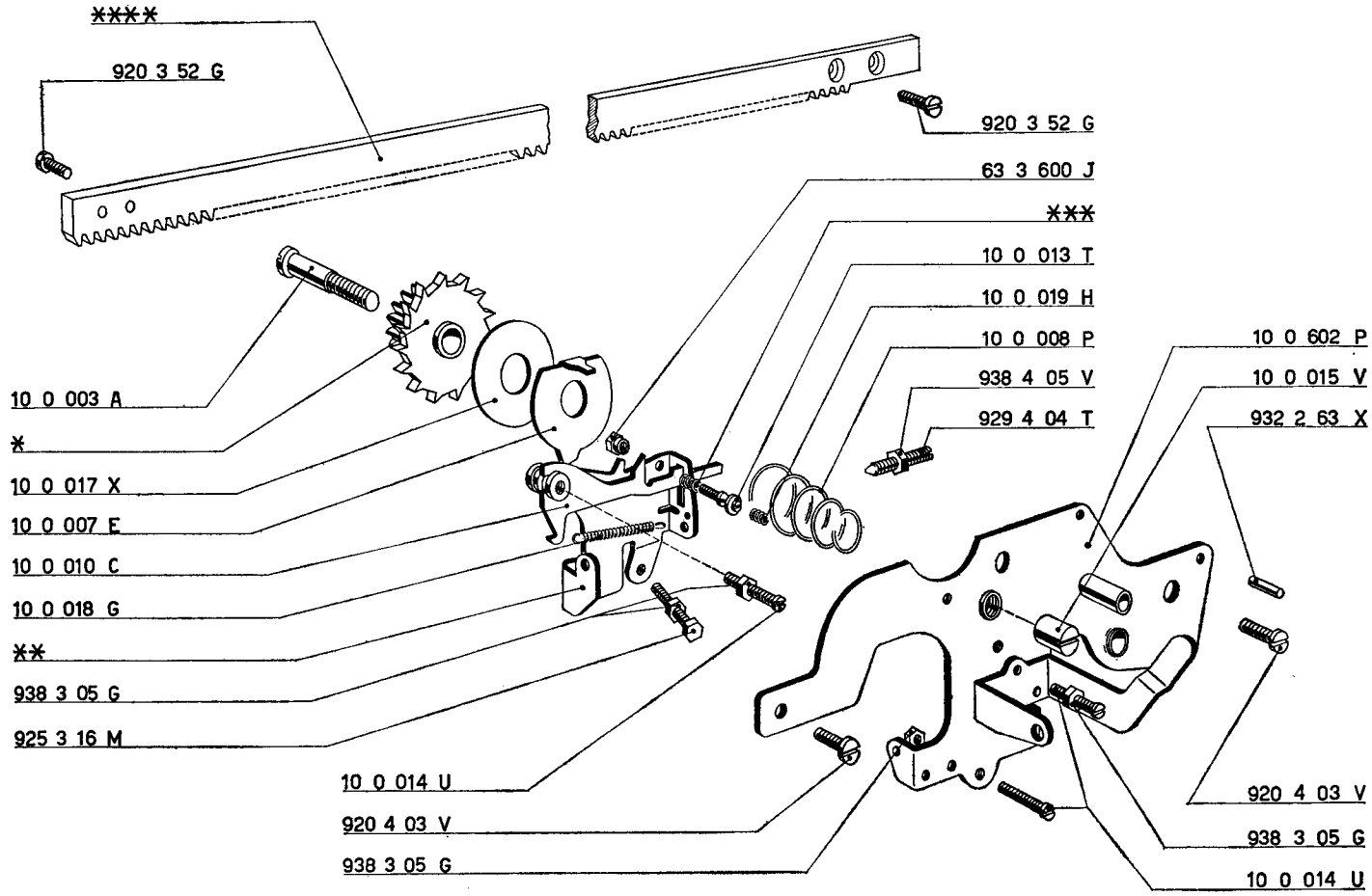
Spaziatore
Espacement
Spacer
Zwischenraumtaste
Espaciador
Espaçador


30 0 155 N
30 0 153 L
30 0 146 M
00 0 006 C
938 5 05 Z
30 2 256 R
920 3 56 C
963 1 43 W
961 1 14 P
926 3 83 J
30 0 156 P
30 2 819 E
925 3 26 P
18 0 185 M
920 3 52 G
30 2 241 J
30 2 817 U
926 3 83 J
40 7 052 S
962 1 42 U
30 0 145 L
40 7 052 S
920 3 56 C
00 0 006 C
938 5 05 Z
30 2 243 L
920 3 55 B
920 3 55 B
00 0 219 M
938 3 51 D
940 3 82 B
922 3 51 V
940 3 82 B
30 0 037 B
43 4 161 N
00 0 219 M
938 3 51 D

Scappamento - Cremagliera
Echappement - Crémaillère
Escapement - Rack
Schaltung - Zahnstange
Escape - Cremallera
Escape - Cremalheira

		*	**	***
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	10 2 760 N	10 2 565 X	10 2 505 U
	mm. 2,23	10 2 160 D	10 2 065 V	10 2 006 T
	mm. 2,6	10 2 060 C	10 2 065 V	10 2 006 T
	mm. 2,8	10 2 260 R	10 2 065 V	10 2 006 T
	mm. 3,14	10 2 360 M	10 2 065 V	10 2 006 T
	1/12"	03 5 029 V	10 2 065 V	10 2 006 T
	1/10"	03 5 028 U	10 2 065 V	10 2 006 T

		****		
		Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro		
		B 81	B2 96	E 70
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	10 4 230 D	10 4 530 S	10 4 830 X
	mm. 2,23	10 4 210 H	10 4 510 W	10 4 810 T
	mm. 2,6	10 4 200 Q	10 4 500 D	10 4 800 A
	mm. 2,8	10 4 220 B	10 4 520 Y	10 4 820 V
	mm. 3,14	10 4 230 D	10 4 530 S	10 4 830 X
	1/12"	03 5 022 H	03 5 024 B	03 5 026 D
	1/10"	03 5 015 A	03 5 017 C	03 5 019 N


****
920 3 52 G
920 3 52 G
63 3 600 J
***
10 0 013 T
10 0 019 H
10 0 008 P
938 4 05 V
929 4 04 T
10 0 602 P
10 0 015 V
932 2 63 X
10 0 003 A
*
10 0 017 X
10 0 007 E
10 0 010 C
10 0 018 G
**
938 3 05 G
925 3 16 M
10 0 014 U
920 4 03 V
938 3 05 G
920 4 03 V
938 3 05 G
10 0 014 U

Avanzamento ed inversione nastro - Monocolore - Bicolore - Sollevanastro

Avancement et inversion du ruban - Monocolore - Bicolore - Soulève ruban

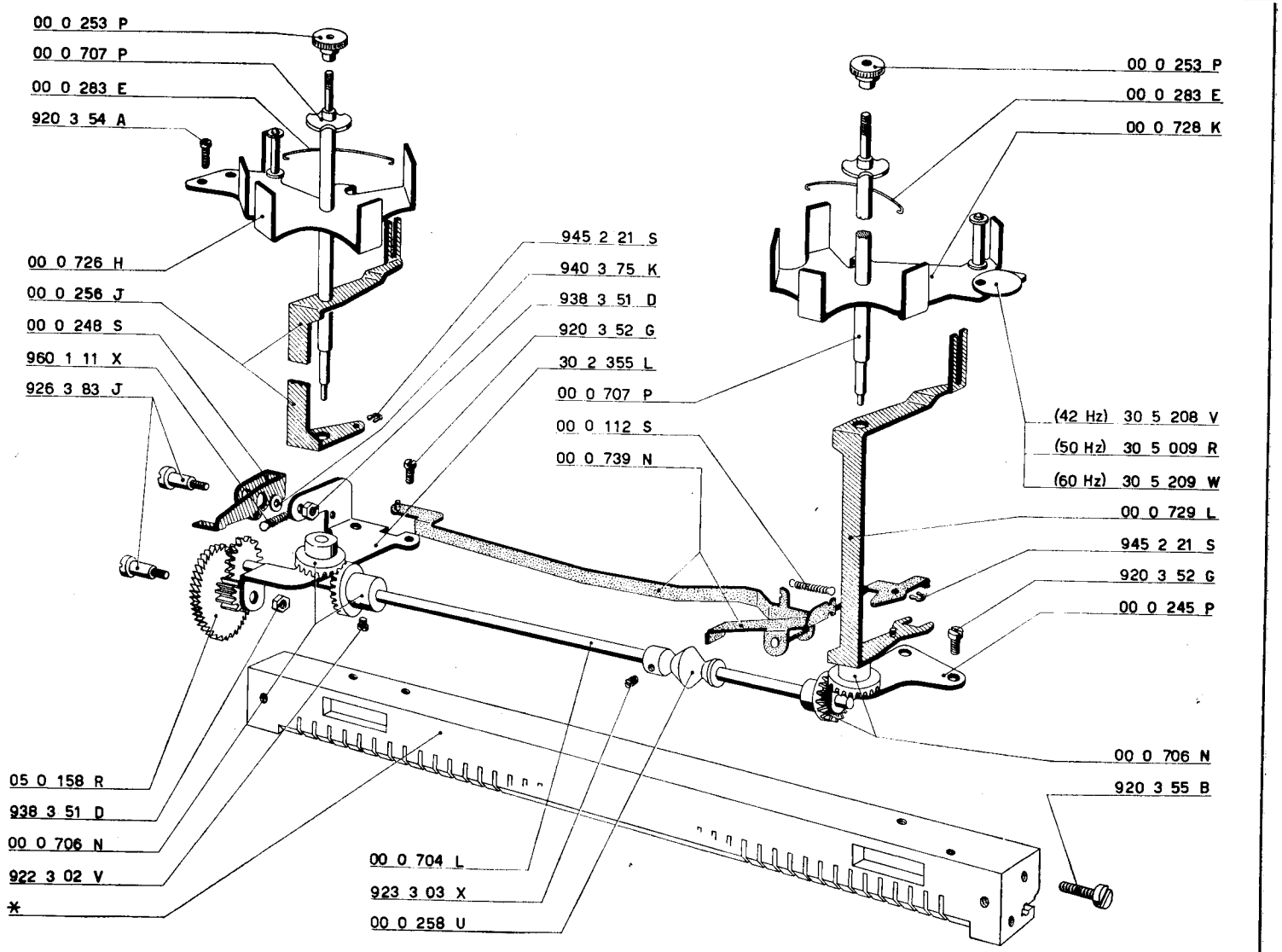
Ribbon drive and reverse - One-colour - Bicolour - Ribbon vibrator

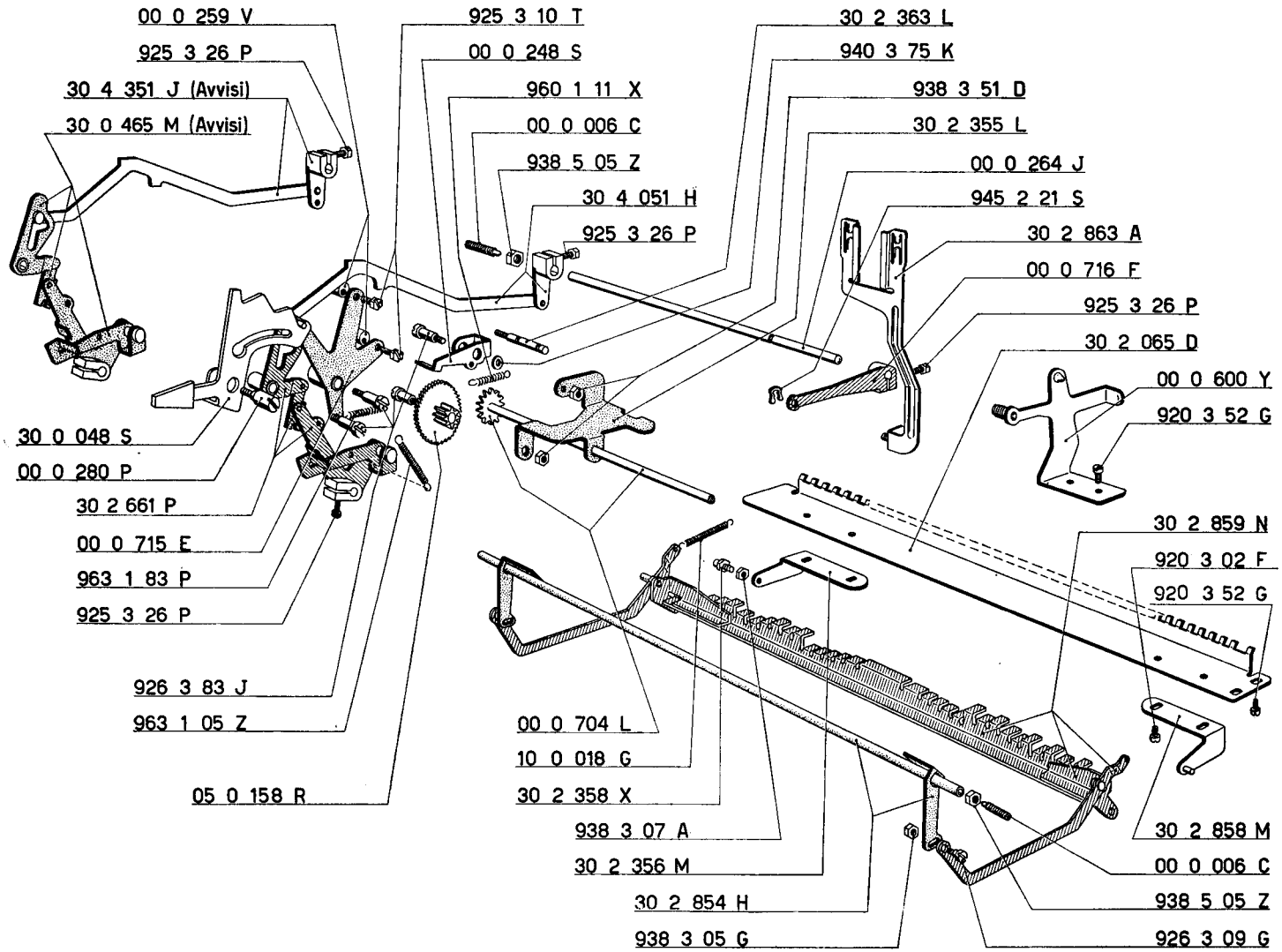
Farbbandvorschub und Umkehrung der Farbbandbewegung - Einfarbiges-Farbband - Farbbandzonenschaltung - Farbbandheber

Avance e inversión de la cinta - Monocolor - Bicolor - Elevacinta

Avançamento e inversão da fita - Mono-color - Bicolor - Levanta fita

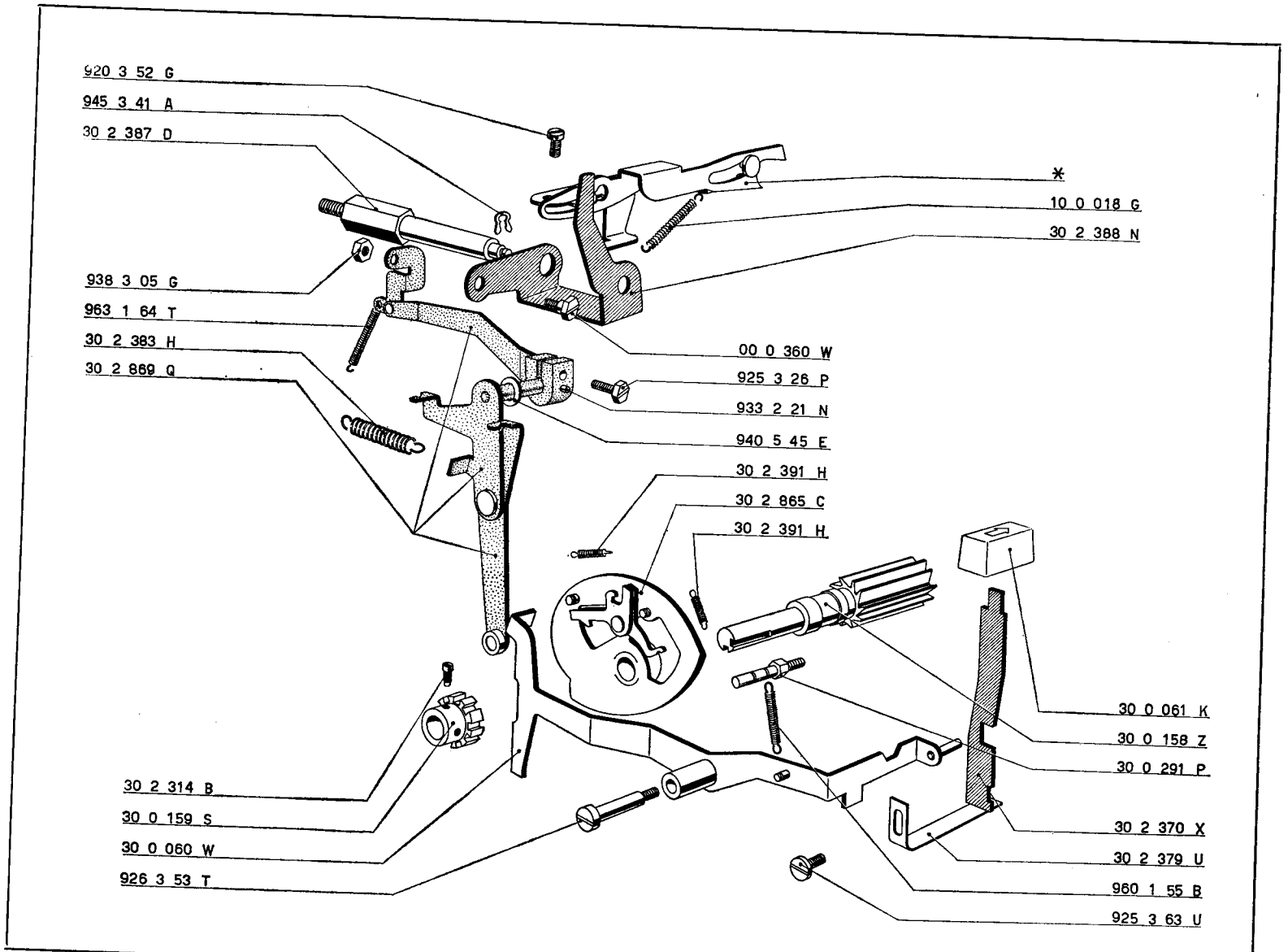
* **30 0 482** F Incastellatura completa
Bâti complet
Complete frame
Gestell komplett
Armazón completo
Encasteladura completa

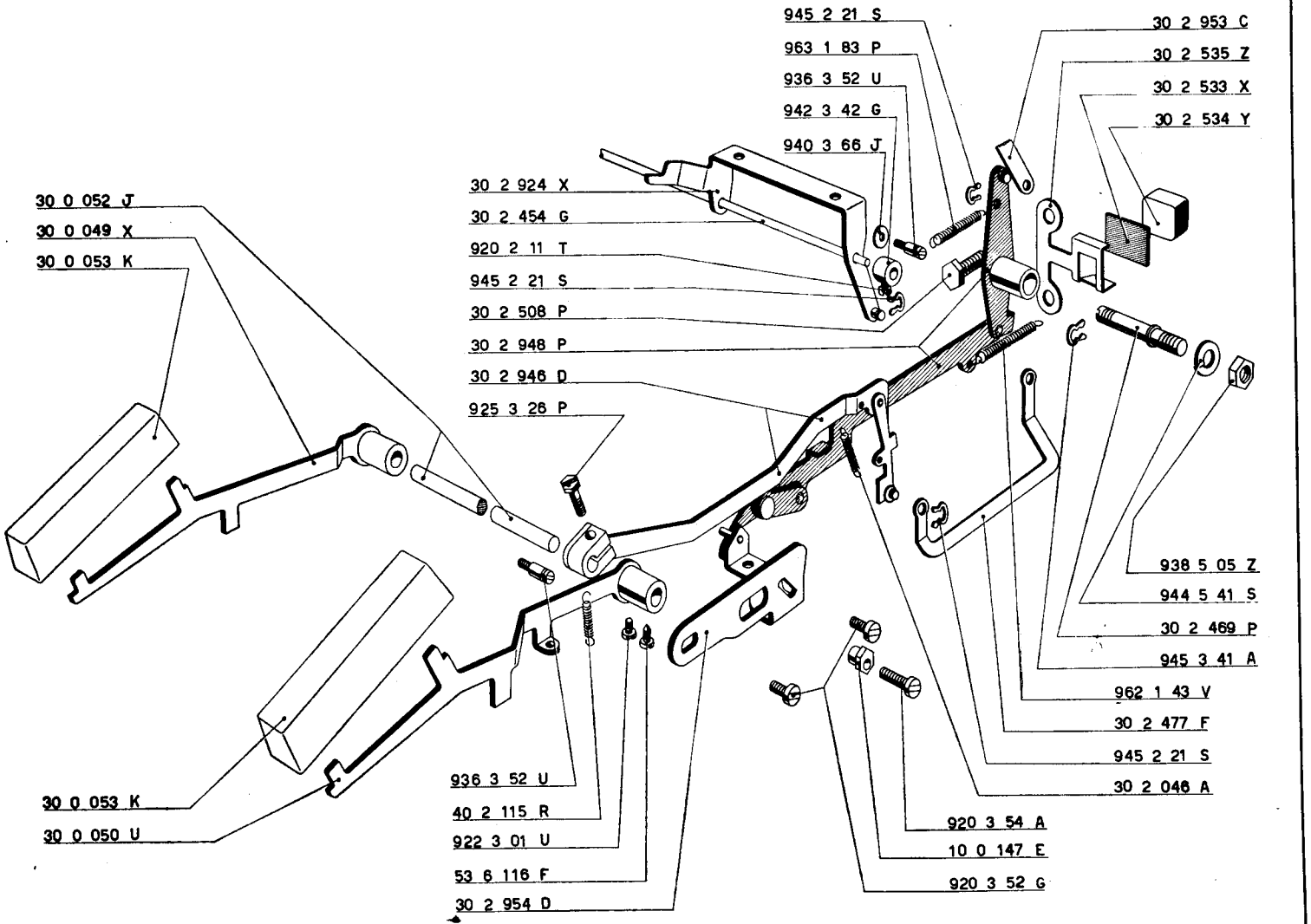

00 0 253 P
00 0 707 P
00 0 283 E
920 3 54 A
00 0 726 H
00 0 256 J
00 0 248 S
960 1 11 X
926 3 83 J
05 0 158 R
938 3 51 D
00 0 706 N
922 3 02 V
*
945 2 21 S
940 3 75 K
938 3 51 D
920 3 52 G
30 2 355 L
00 0 707 P
00 0 112 S
00 0 739 N
00 0 704 L
923 3 03 X
00 0 258 U
00 0 253 P
00 0 283 E
00 0 728 K
(42 Hz) 30 5 208 V
(50 Hz) 30 5 009 R
(60 Hz) 30 5 209 W
00 0 729 L
945 2 21 S
920 3 52 G
00 0 245 P
00 0 706 N
920 3 55 B

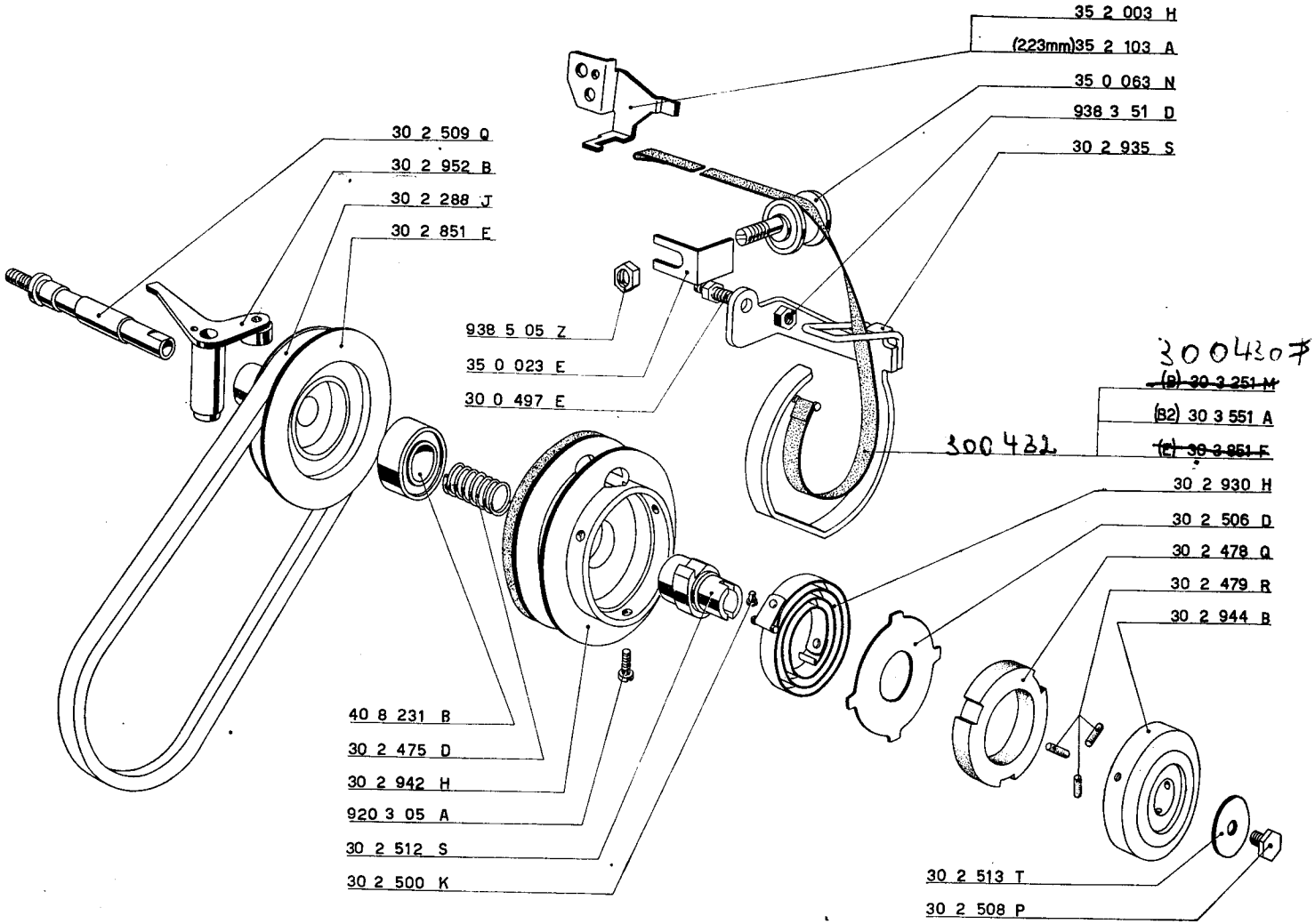

00 0 259 V
925 3 26 P
30 4 351 J (Avvisi)
30 0 465 M (Avvisi)
925 3 10 T
00 0 248 S
960 1 11 X
00 0 006 C
938 5 05 Z
30 4 051 H
925 3 26 P
30 2 363 L
940 3 75 K
938 3 51 D
30 2 355 L
00 0 264 J
945 2 21 S
30 2 863 A
00 0 716 F
925 3 26 P
30 2 065 D
00 0 600 Y
920 3 52 G
30 0 048 S
00 0 280 P
30 2 661 P
00 0 715 E
963 1 83 P
925 3 26 P
926 3 83 J
963 1 05 Z
05 0 158 R
00 0 704 L
10 0 018 G
30 2 358 X
938 3 07 A
30 2 356 M
30 2 854 H
938 3 05 G
30 2 859 N
920 3 02 F
920 3 52 G
30 2 858 M
00 0 006 C
938 5 05 Z
926 3 09 G

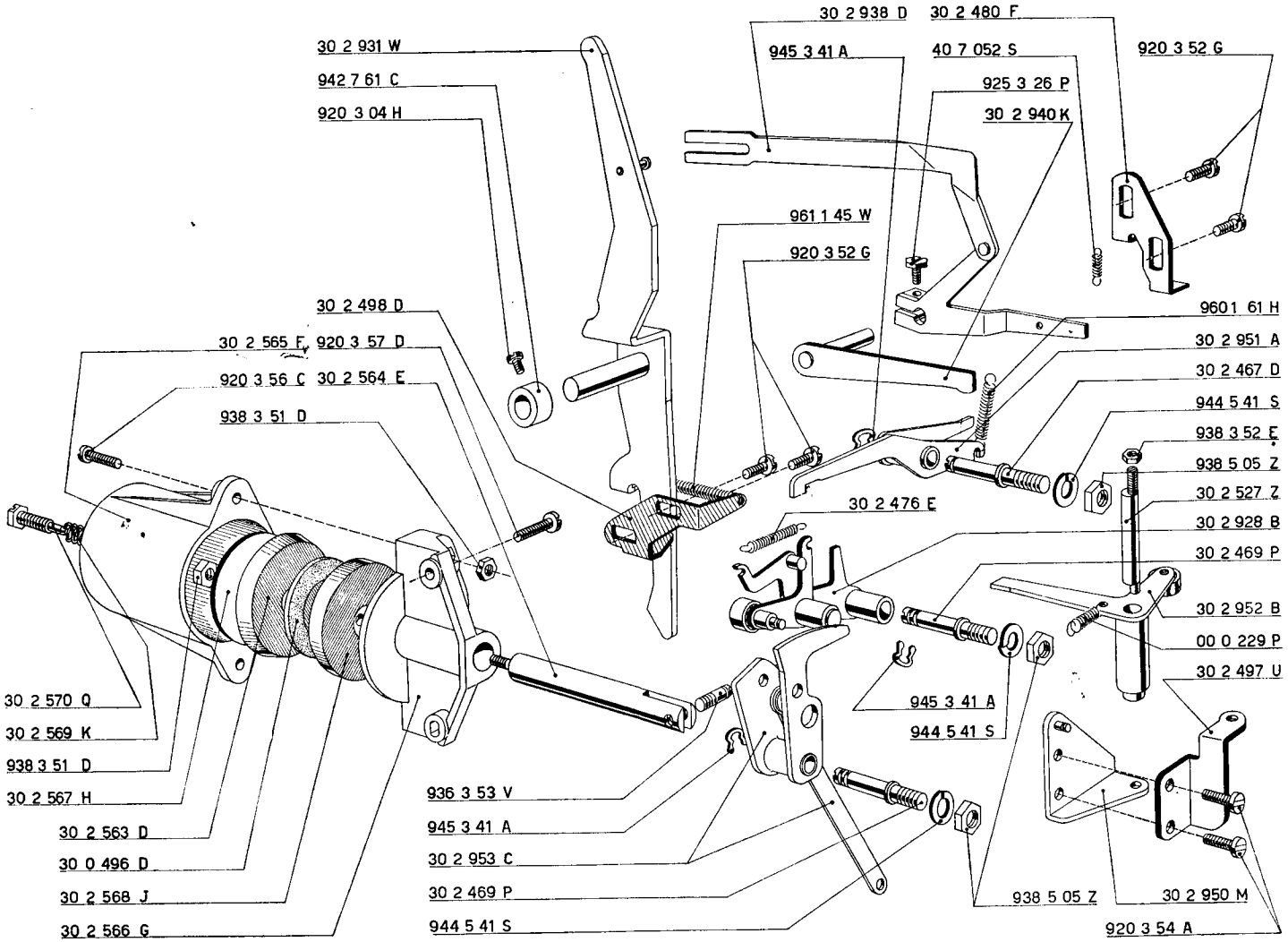
Ritorno di un passo - Ritorno elettrico del carrello - Ammortizzatore
Rappel arrière - Retour électrique du chariot - Amortisseur
Back spacer - Carriage electric return - Shock-absorber
Rückstellung um einem Schritt - Elektrischer Wagenrücklauf - Dämpfung
Retroceso de un espacio - Retorno electrico del carro - Amortiguador
Retorno de um passo - Retorno eletrico do carro - Amortizador

		*
Spaziatura	mm. 1,57	10 2 509 G
Espacement	mm. 2,23	10 2 069 H
Spacing	mm. 2,6	
Zwischenraum	mm. 2,8	
Espaciado	mm. 3,14	
Espaçamento	1/12''	
	1/10''	

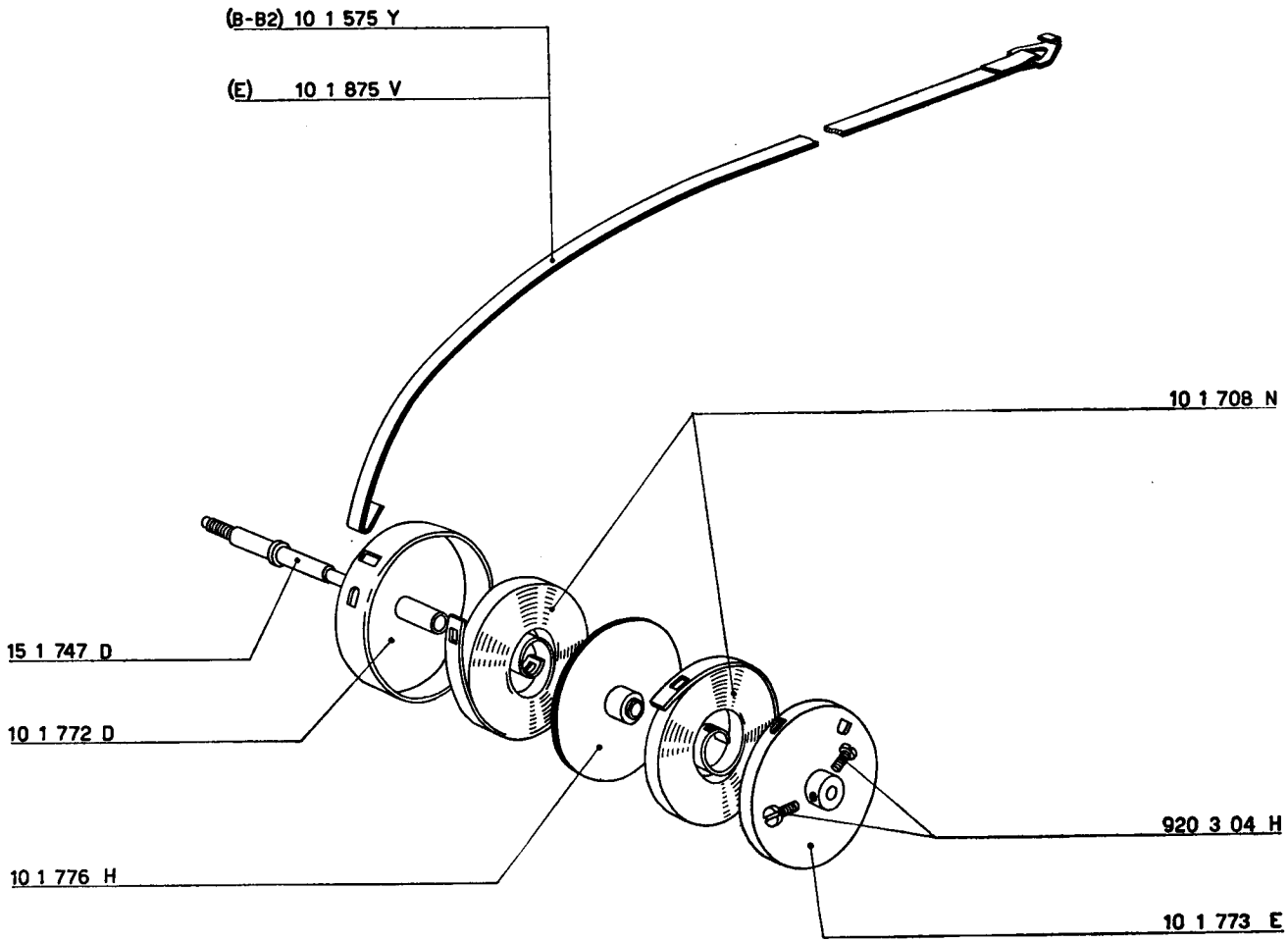

920 3 52 G
945 3 41 A
30 2 387 D
*
10 0 018 G
30 2 388 N
938 3 05 G
963 1 64 T
30 2 383 H
30 2 869 Q
00 0 360 W
925 3 26 P
933 2 21 N
940 5 45 E
30 2 391 H
30 2 865 C
30 2 391 H
30 0 061 K
30 0 158 Z
30 0 291 P
30 2 370 X
30 2 379 U
960 1 55 B
925 3 63 U
30 2 314 B
30 0 159 S
30 0 060 W
926 3 53 T


945 2 21 S
963 1 83 P
936 3 52 U
942 3 42 G
940 3 66 J
30 2 953 C
30 2 535 Z
30 2 533 X
30 2 534 Y
30 2 924 X
30 2 454 G
920 2 11 T
945 2 21 S
30 2 508 P
30 2 948 P
30 2 946 D
925 3 28 P
30 0 052 J
30 0 049 X
30 0 053 K
938 5 05 Z
944 5 41 S
30 2 469 P
945 3 41 A
962 1 43 V
30 2 477 F
945 2 21 S
30 2 046 A
936 3 52 U
40 2 115 R
922 3 01 U
53 6 116 F
30 2 954 D
920 3 54 A
10 0 147 E
920 3 52 G
30 0 053 K
30 0 050 U


35 2 003 H
(223mm)35 2 103 A
35 0 063 N
938 3 51 D
30 2 935 S
30 2 509 Q
30 2 952 B
30 2 288 J
30 2 851 E
938 5 05 Z
35 0 023 E
30 0 497 E
300430 ≠
(B) 30 3 251 M
(B2) 30 3 551 A
(C) 30 3 951 F
300 432
30 2 930 H
30 2 506 D
30 2 478 Q
30 2 479 R
30 2 944 B
40 8 231 B
30 2 475 D
30 2 942 H
920 3 05 A
30 2 512 S
30 2 500 K
30 2 513 T
30 2 508 P

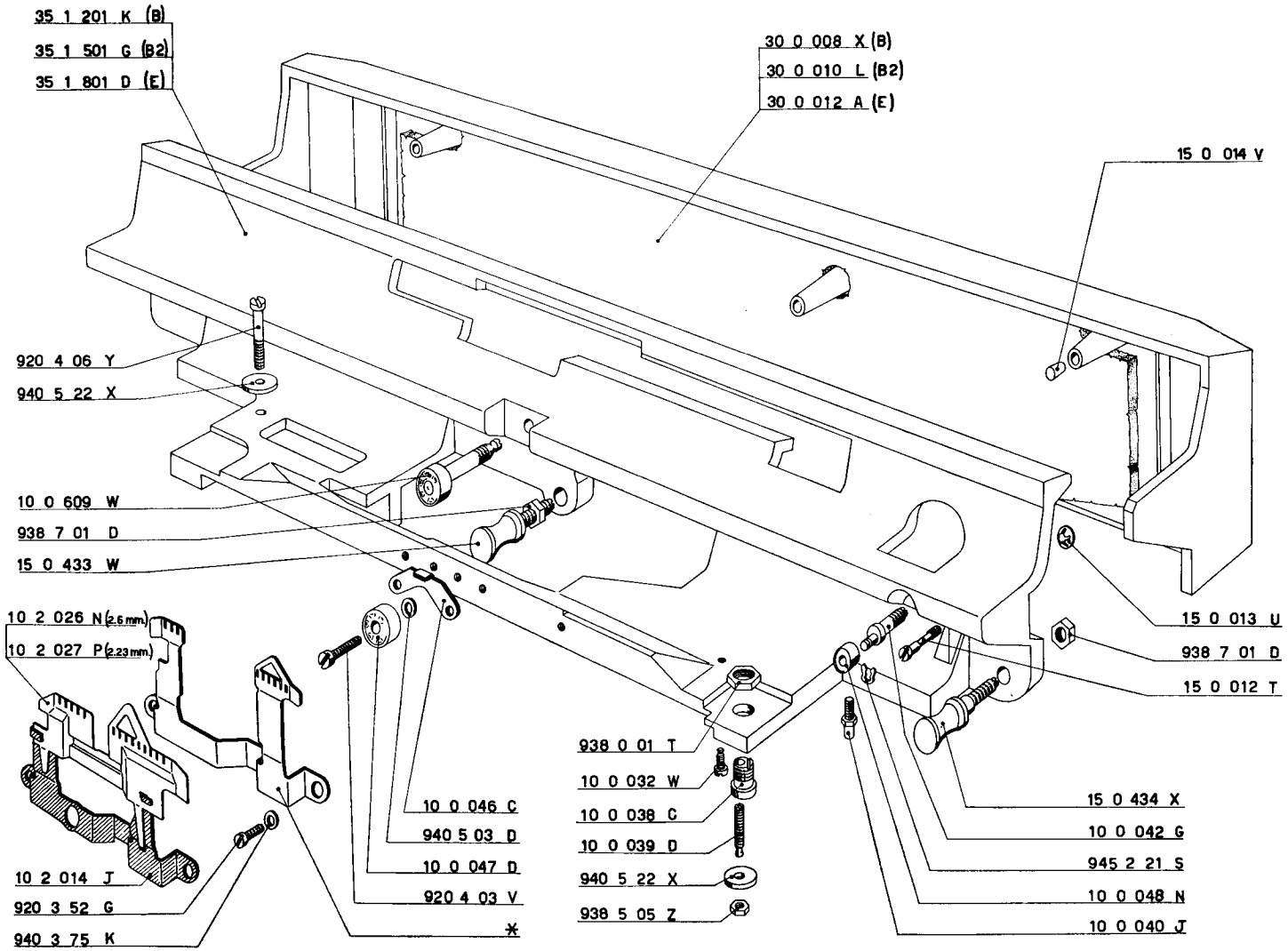

30 2 938 D
30 2 480 F
945 3 41 A
40 7 052 S
920 3 52 G
30 2 931 W
925 3 26 P
942 7 61 C
30 2 940 K
920 3 04 H
961 1 45 W
920 3 52 G
30 2 498 D
9601 61 H
30 2 565 F
920 3 57 D
30 2 951 A
920 3 56 C
30 2 564 E
30 2 467 D
938 3 51 D
944 5 41 S
938 3 52 E
938 5 05 Z
30 2 476 E
30 2 527 Z
30 2 928 B
30 2 469 P
30 2 952 B
00 0 229 P
30 2 497 U
30 2 570 Q
945 3 41 A
30 2 569 K
944 5 41 S
938 3 51 D
30 2 567 H
936 3 53 V
30 2 563 D
945 3 41 A
30 0 496 D
30 2 953 C
30 2 568 J
30 2 469 P
30 2 566 G
944 5 41 S
938 5 05 Z
30 2 950 M
920 3 54 A

Molla di carica
Ressort de charge
Main spring
Wagenzugfeder
Muelle de carga
Mola de carregamento


(B-B2) 10 1 575 Y
(E) 10 1 875 V
10 1 708 N
15 1 747 D
10 1 772 D
10 1 776 H
920 3 04 H
10 1 773 E

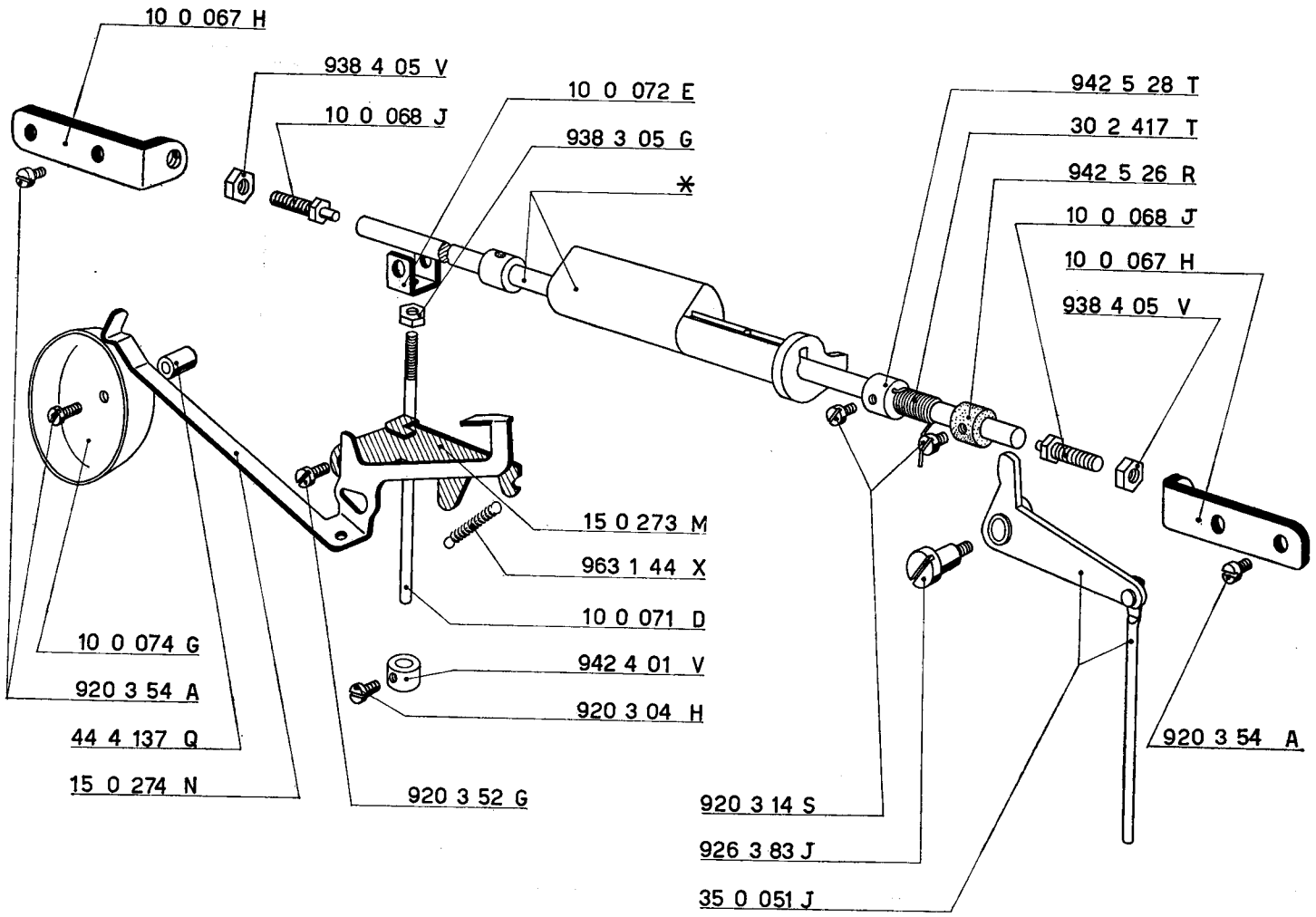
Guida fissa
Guide fixe
Outer carriage
Feste Wagenführung
Guía fija
Guia fixo

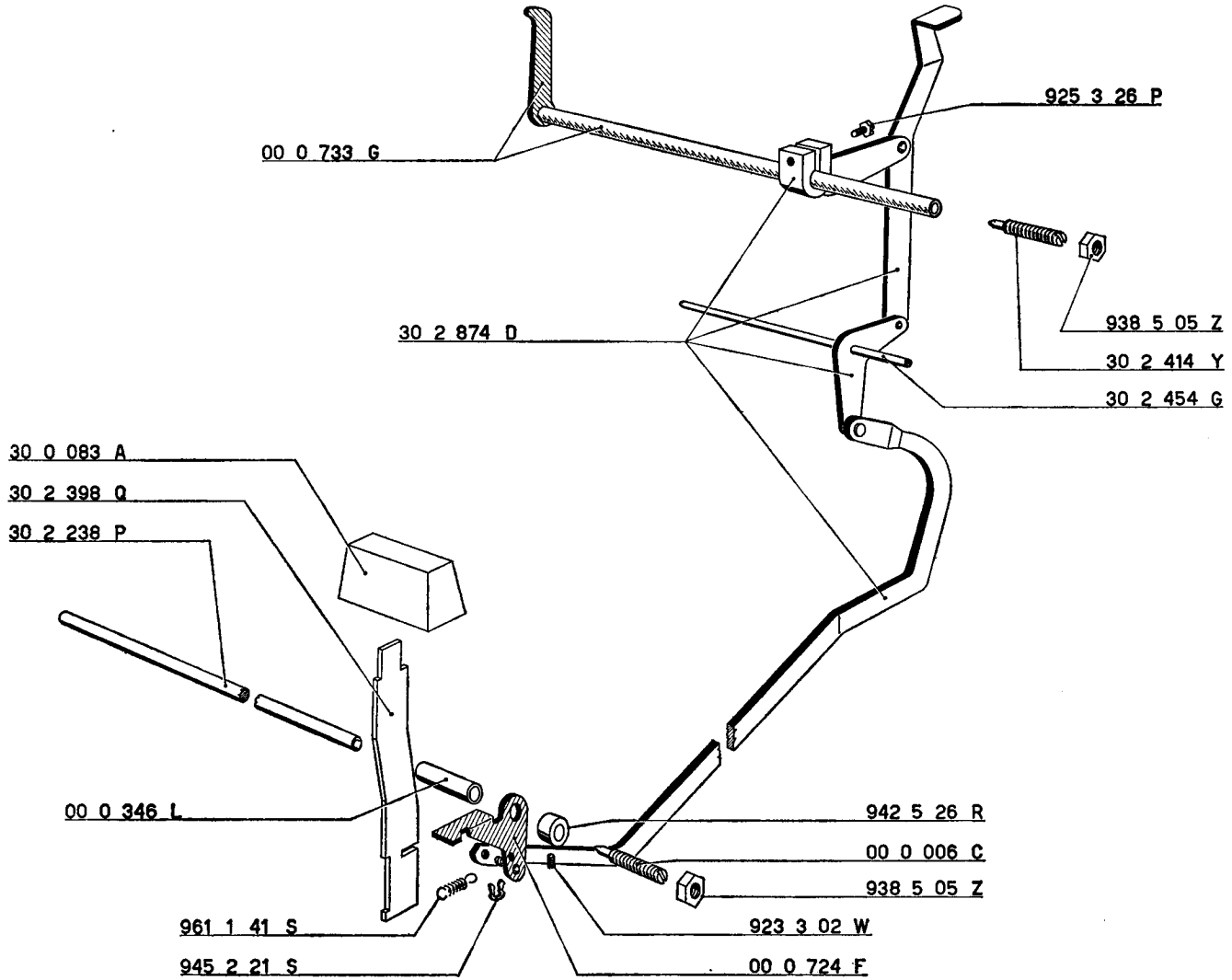
		*
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	30 4 301 R
	mm. 2,23	30 4 101 H
	mm. 2,6	30 4 001 G
	mm. 2,8	30 4 201 M
	mm. 3,14	30 4 301 R
	1/12''	30 4 601 N
	1/10''	30 4 501 A


35 1 201 K (B)
35 1 501 G (B2)
35 1 801 D (E)
30 0 008 X (B)
30 0 010 L (B2)
30 0 012 A (E)
15 0 014 V
920 4 06 Y
940 5 22 X
10 0 609 W
938 7 01 D
15 0 433 W
10 2 026 N (2.6 mm)
10 2 027 P (2.23 mm)
15 0 013 U
938 7 01 D
15 0 012 T
938 0 01 T
10 0 032 W
10 0 038 C
10 0 039 D
940 5 22 X
938 5 05 Z
15 0 434 X
10 0 042 G
945 2 21 S
10 0 048 N
10 0 040 J
10 0 046 C
940 5 03 D
10 0 047 D
920 4 03 V
*
10 2 014 J
920 3 52 G
940 3 75 K

Campanello - Liberamargine - Richiamo martelletti
Sonnette - Libère-marges - Rappel des barres à caractères
Bell - Margin release - Key trip device
Klingel - Randlöser - Typenhebel entwirrer
Timbre - Sueltamargen - Desbloqueo martillos
Campaínha - Solta margem - Retração marteletes

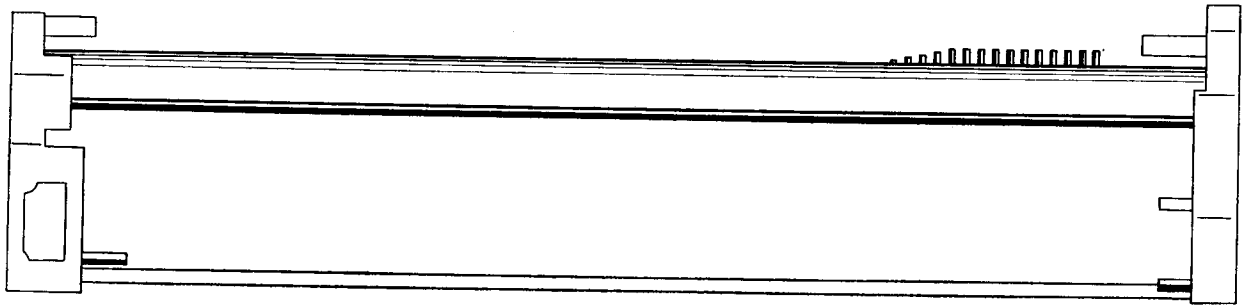
		*
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	35 2 353 K
	mm. 2,23	35 2 153 B
	mm. 2,6	35 2 053 A
	mm. 2,8	35 2 353 K
	mm. 3,14	35 2 353 K
	1/12''	35 2 554 D
	1/10''	35 2 454 H


10 0 067 H
938 4 05 V
10 0 068 J
10 0 072 E
938 3 05 G
*
942 5 28 T
30 2 417 T
942 5 26 R
10 0 068 J
10 0 067 H
938 4 05 V
15 0 273 M
963 1 44 X
10 0 071 D
942 4 01 V
920 3 04 H
10 0 074 G
920 3 54 A
44 4 137 Q
15 0 274 N
920 3 52 G
920 3 14 S
926 3 83 J
35 0 051 J
920 3 54 A


925 3 26 P
00 0 733 G
938 5 05 Z
30 2 874 D
30 2 414 Y
30 2 454 G
30 0 083 A
30 2 398 Q
30 2 238 P
00 0 346 L
942 5 26 R
00 0 006 C
938 5 05 Z
961 1 41 S
923 3 02 W
945 2 21 S
00 0 724 F

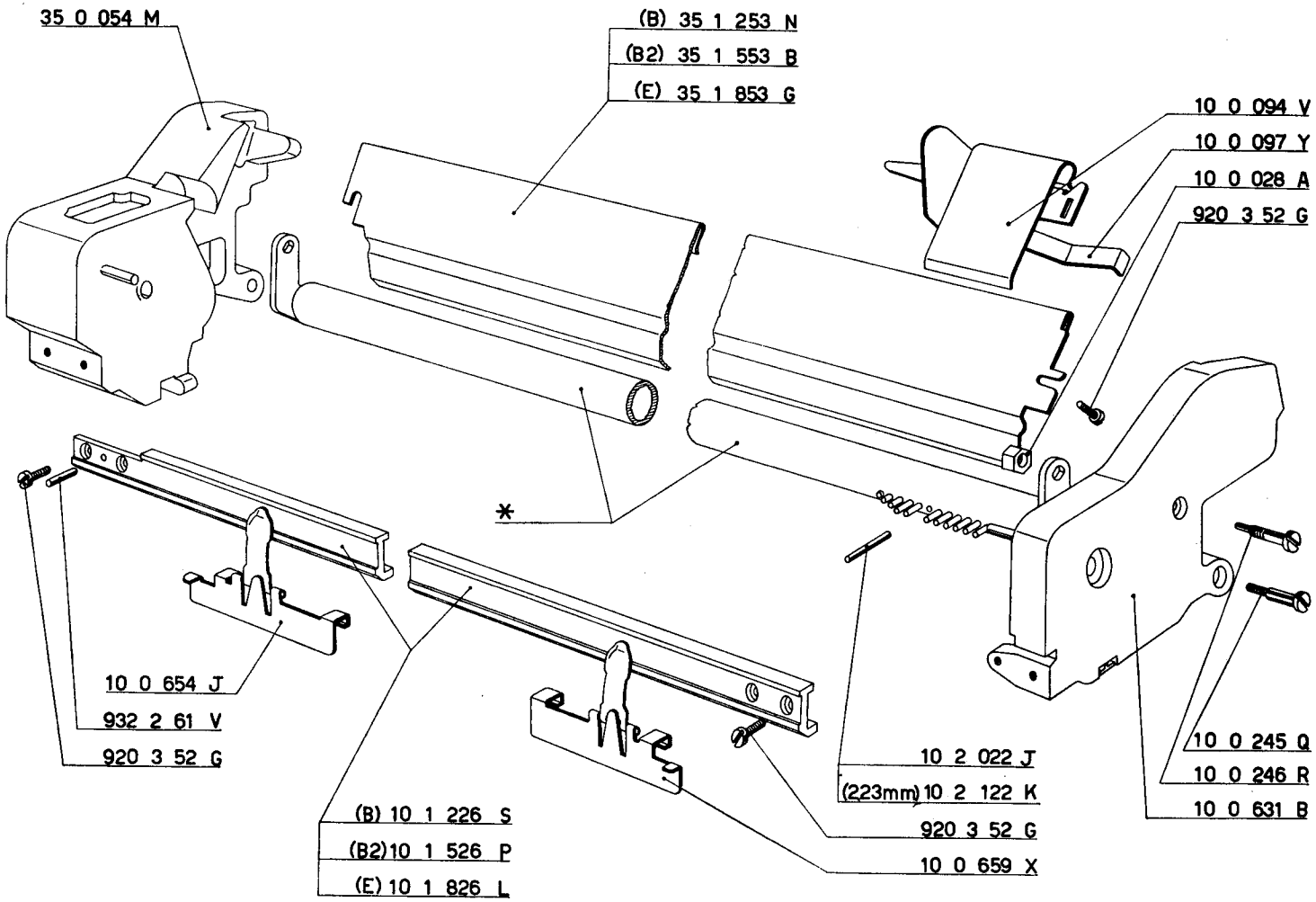
Guida mobile - Premicarta
Guide mobile - Presse papier
Inner carriage - Paper feed
Beweglicher Wagen - Papierandrückrollen
Guía móvil - Pisa papel
Guia móvel - Aperta papel

		*		
		Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro		
		B	B 2	E
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	35 4 237 H	35 4 537 W	35 4 837 T
	mm. 2,23	35 4 217 D	35 4 517 S	35 4 817 X
	mm. 2,6	35 4 207 L	35 4 507 H	35 4 807 E
	mm. 2,8	35 4 227 F	35 4 527 U	35 4 827 Z
	mm. 3,14	35 4 237 H	35 4 537 W	35 4 837 T
	1/12"	30 0 503 L	30 0 505 N	30 0 507 Q
	1/10"	30 0 502 K	30 0 504 M	30 0 506 P



*

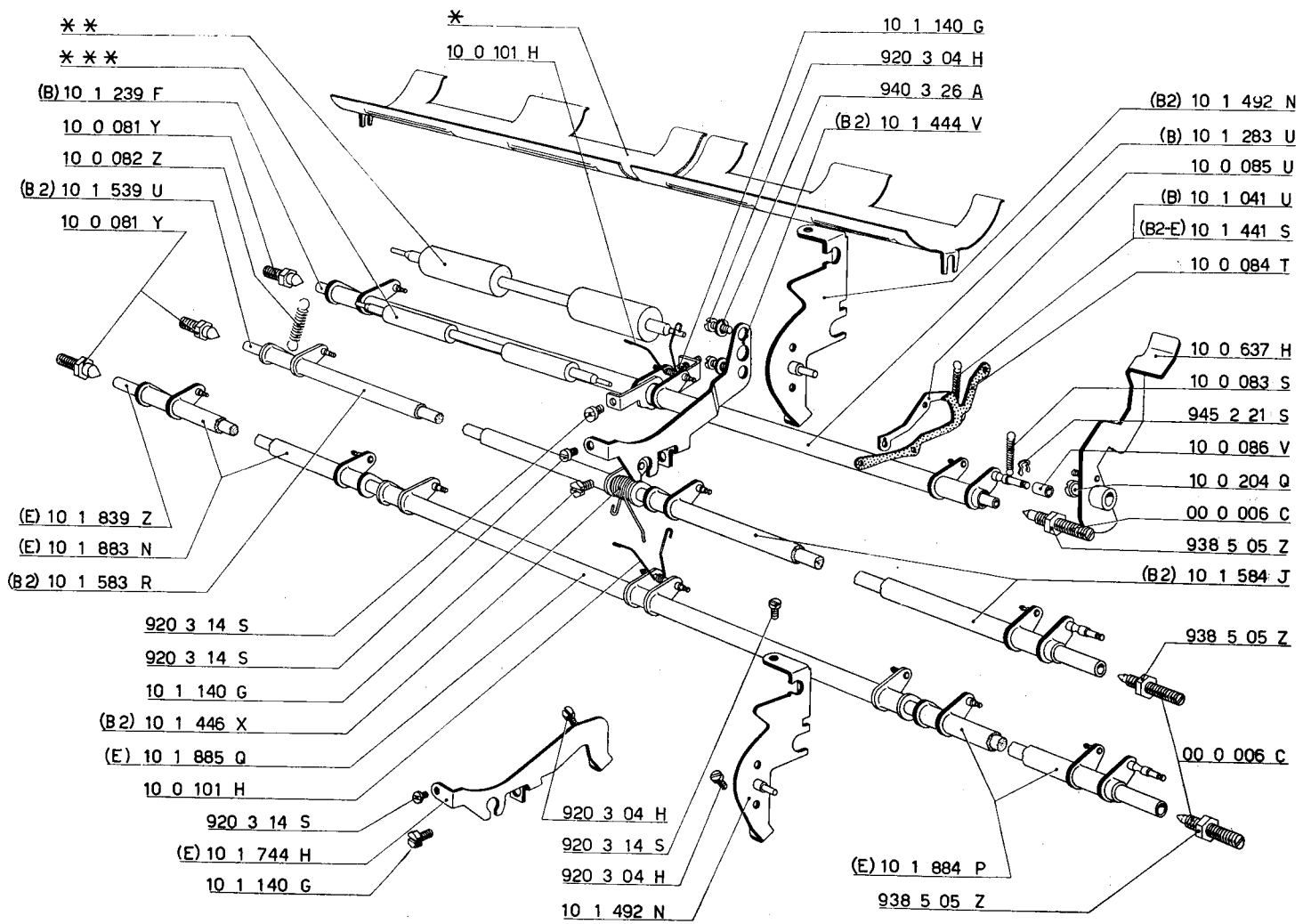
		*		
		Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro		
		B	B 2	E
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	15 5 230 F	15 5 530 U	15 5 830 Z
	mm. 2,23	15 5 210 B	15 5 510 Y	15 5 810 V
	mm. 2,6	15 5 200 J	15 5 500 F	15 5 800 C
	mm. 2,8	15 5 220 D	15 5 520 S	15 5 820 X
	mm. 3,14	15 5 230 F	15 5 530 U	15 5 830 Z
	1/12''	03 5 280 V	03 5 284 M	03 5 288 Z
	1/10''	03 5 266 S	03 5 270 A	03 5 274 S


35 0 054 M
(B) 35 1 253 N
(B2) 35 1 553 B
(E) 35 1 853 G
10 0 094 V
10 0 097 Y
10 0 028 A
920 3 52 G
*
10 0 654 J
932 2 61 V
920 3 52 G
(B) 10 1 226 S
(B2) 10 1 526 P
(E) 10 1 826 L
10 2 022 J
(223mm) 10 2 122 K
920 3 52 G
10 0 659 X
10 0 245 Q
10 0 246 R
10 0 631 B

		Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro		
		B	B 2	E
*		10 1 286 X	10 1 586 L	10 1 886 R
* *	(1)	10 1 279 P	10 1 579 C	10 1 879 H
	(2)	15 1 292 W	15 1 592 K	15 1 892 Q
* * *	(1)	10 1 281 S	10 1 581 P	10 1 881 L
	(2)	15 1 293 X	15 1 593 L	15 1 893 R

(1) Gomma - Caoutchouc - Rubber - Gummi - Goma - Borracha.

(2) Gomma resistente agli acidi - Caoutchouc résistant aux acides - Acid resistant rubber - Säurebeständiger Gummi - Goma resistente a los ácidos - Borracha resistente aos ácidos.

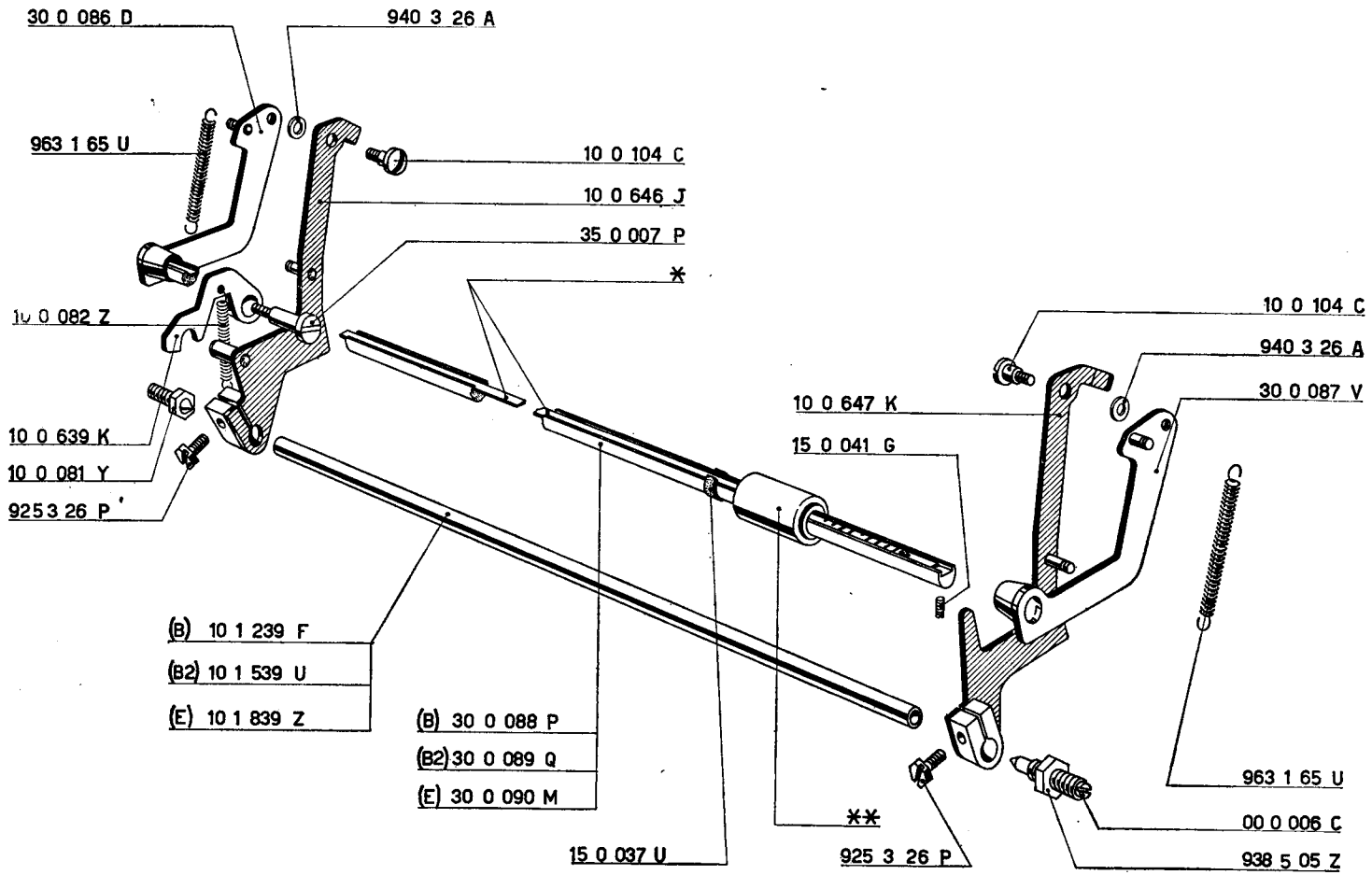

* *
* * *
(B) 10 1 239 F
10 0 081 Y
10 0 082 Z
(B 2) 10 1 539 U
10 0 081 Y
(E) 10 1 839 Z
(E) 10 1 883 N
(B 2) 10 1 583 R
920 3 14 S
920 3 14 S
10 1 140 G
(B 2) 10 1 446 X
(E) 10 1 885 Q
10 0 101 H
920 3 14 S
(E) 10 1 744 H
10 1 140 G
*
10 0 101 H
10 1 140 G
920 3 04 H
940 3 26 A
(B 2) 10 1 444 V
(B2) 10 1 492 N
(B) 10 1 283 U
10 0 085 U
(B) 10 1 041 U
(B2-E) 10 1 441 S
10 0 084 T
10 0 637 H
10 0 083 S
945 2 21 S
10 0 086 V
10 0 204 Q
00 0 006 C
938 5 05 Z
(B2) 10 1 584 J
938 5 05 Z
00 0 006 C
920 3 04 H
920 3 14 S
920 3 04 H
10 1 492 N
(E) 10 1 884 P
938 5 05 Z

		*		
		Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro		
		B	B 2	E
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	30 0 094 D	30 0 100 U	30 0 106 N
	mm. 2,23	30 0 092 B	30 0 098 R	30 0 104 L
	mm. 2,6	30 0 091 A	30 0 097 G	30 0 103 K
	mm. 2,8	30 0 093 C	30 0 099 J	30 0 105 M
	mm. 3,14	30 0 094 D	30 0 100 U	30 0 106 N
	1/12''	30 0 096 F	30 0 102 J	30 0 108 Y
	1/10''	30 0 095 E	30 0 101 R	30 0 107 P

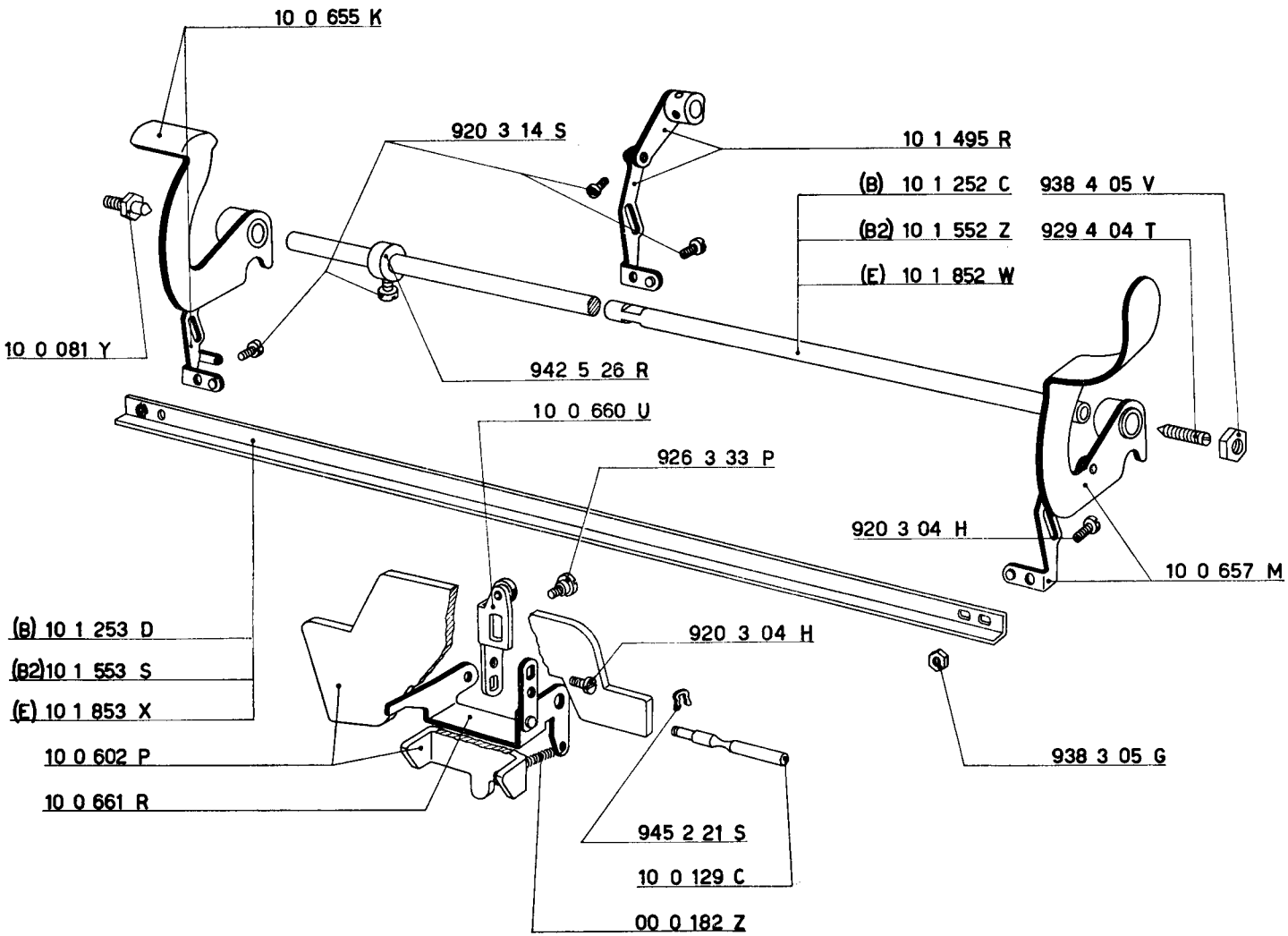
* *	(1)	15 0 040 K
	(2)	15 0 259 X

(1) Gomma - Caoutchouc - Rubber - Gummi - Goma - Borracha.

(2) Gomma resistente agli acidi - Caoutchouc résistant aux acides - Acid resistant rubber - Säurebeständiger Gummi - Goma resistente a los ácidos - Borracha resistente aos ácidos.

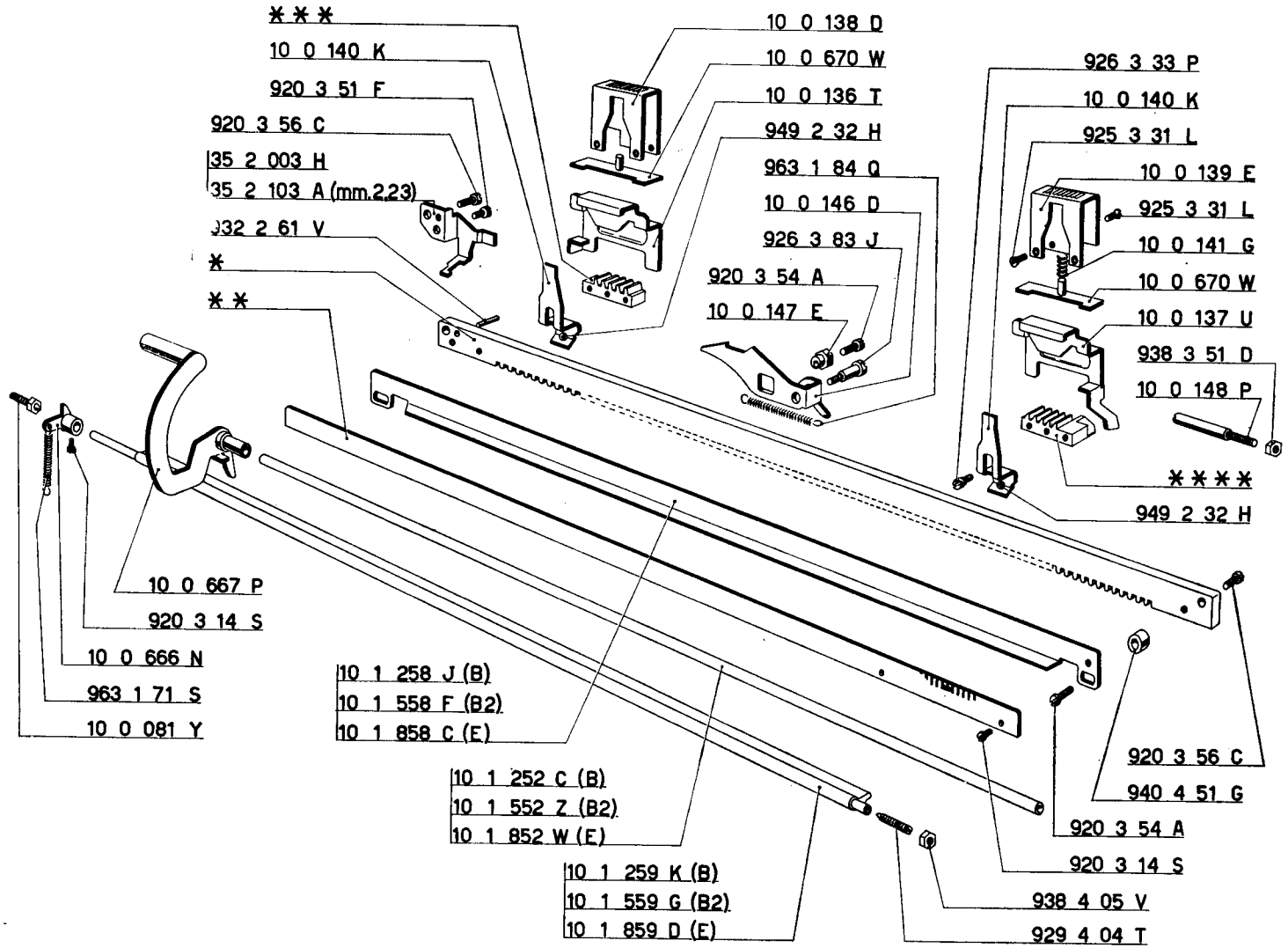

30 0 086 D
940 3 26 A
963 1 65 U
10 0 104 C
10 0 646 J
35 0 007 P
*
10 0 082 Z
10 0 639 K
10 0 081 Y
925 3 26 P
(B) 10 1 239 F
(B2) 10 1 539 U
(E) 10 1 839 Z
(B) 30 0 088 P
(B2) 30 0 089 Q
(E) 30 0 090 M
15 0 037 U
10 0 104 C
940 3 26 A
30 0 087 V
10 0 647 K
15 0 041 G
963 1 65 U
00 0 006 C
938 5 05 Z
**
925 3 26 P

Svincolo carrello
Dégagement du chariot
Carriage release
Wagenauslösung
Desvinculación del carro
Desenvicilhamento carro


10 0 655 K
920 3 14 S
10 1 495 R
(B) 10 1 252 C
938 4 05 V
(B2) 10 1 552 Z
929 4 04 T
(E) 10 1 852 W
10 0 081 Y
942 5 26 R
10 0 660 U
926 3 33 P
920 3 04 H
10 0 657 M
(B) 10 1 253 D
(B2) 10 1 553 S
(E) 10 1 853 X
920 3 04 H
10 0 602 P
10 0 661 R
938 3 05 G
945 2 21 S
10 0 129 C
00 0 182 Z

Marginatori
Margeurs
Margin stop
Randsteller
Marginadores
Margeadores

		*			**			***	****
		Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro			Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro				
		B	B 2	E	B	B 2	E		
Spaziatura Espacement Spacing Zwischenraum Espaciado Espaçamento	mm. 1,57	35 4 231 B	35 4 531 Y	35 4 831 V	10 4 233 U	10 4 533 R	10 4 833 N	10 2 317 W	10 2 320 D
	mm. 2,23	35 4 211 F	35 4 511 U	35 4 811 Z	10 4 213 Y	10 4 513 M	10 4 813 J	10 2 117 N	10 2 120 V
	mm. 2,6	35 4 201 N	35 4 501 B	35 4 801 G	10 4 203 F	10 4 503 U	10 4 803 Z	10 2 017 M	10 2 020 U
	mm. 2,8	35 4 221 H	35 4 521 W	35 4 821 T	10 4 223 S	10 4 523 P	10 4 823 L	10 2 217 S	10 2 220 H
	mm. 3,14	35 4 231 B	35 4 531 Y	35 4 831 V	10 4 233 U	10 4 533 R	10 4 833 N	10 2 317 W	10 2 320 D
	1/12"	35 4 251 P	35 4 551 C	35 4 851 H	03 5 187 C	03 5 189 N	03 5 191 G	03 5 173 M	03 5 176 Q
	1/10"	35 4 241 M	35 4 541 A	35 4 841 F	03 5 180 R	03 5 182 F	03 5 184 H	03 5 172 L	03 5 175 P


* * *
10 0 140 K
920 3 51 F
920 3 56 C
35 2 003 H
35 2 103 A (mm.2,23)
932 2 61 V
*
* *
10 0 138 D
10 0 670 W
10 0 136 T
949 2 32 H
963 1 84 Q
10 0 146 D
926 3 83 J
920 3 54 A
10 0 147 E
926 3 33 P
10 0 140 K
925 3 31 L
10 0 139 E
925 3 31 L
10 0 141 G
10 0 670 W
10 0 137 U
938 3 51 D
10 0 148 P
* * * *
949 2 32 H
10 0 667 P
920 3 14 S
10 0 666 N
963 1 71 S
10 0 081 Y
10 1 258 J (B)
10 1 558 F (B2)
10 1 858 C (E)
10 1 252 C (B)
10 1 552 Z (B2)
10 1 852 W (E)
10 1 259 K (B)
10 1 559 G (B2)
10 1 859 D (E)
920 3 56 C
940 4 51 G
920 3 54 A
920 3 14 S
938 4 05 V
929 4 04 T

Rullo - Frizione - Manopole - Interlinea
Rouleau - Embrayage - Poignée - Interligne
Platen - Clutch - Platen knobs - Line-spacing
Schreibwalze - Stechwalze - Walzenknopf - Zeilenschaltung
Rodillo - Embrague - Pomos - Interlineación
Rôlo - Fricção - Manóplias - Interlinha

		Carrello - Chariot - Carriage - Wagen - Carro - Carro		
		B	B 2	E
*	(1)	10 1 297 S	10 1 597 P	10 1 897 L
	(2)	10 7 217 X	10 7 517 L	10 7 817 R
	(3)	10 7 216 W	10 7 516 K	10 7 816 Q
	(4)	10 7 203 A	10 7 503 X	10 7 803 U
	(5)	10 7 212 S	10 7 512 P	10 7 812 L

(1) Gomma normale (contrassegno verde) - Caoutchouc normal (marque verte) - Normal rubber (green dot) - Normaler Gummi (grünes Kennzeichen) - Goma normal (contraseña verde) - Borracha normal (marca verde).

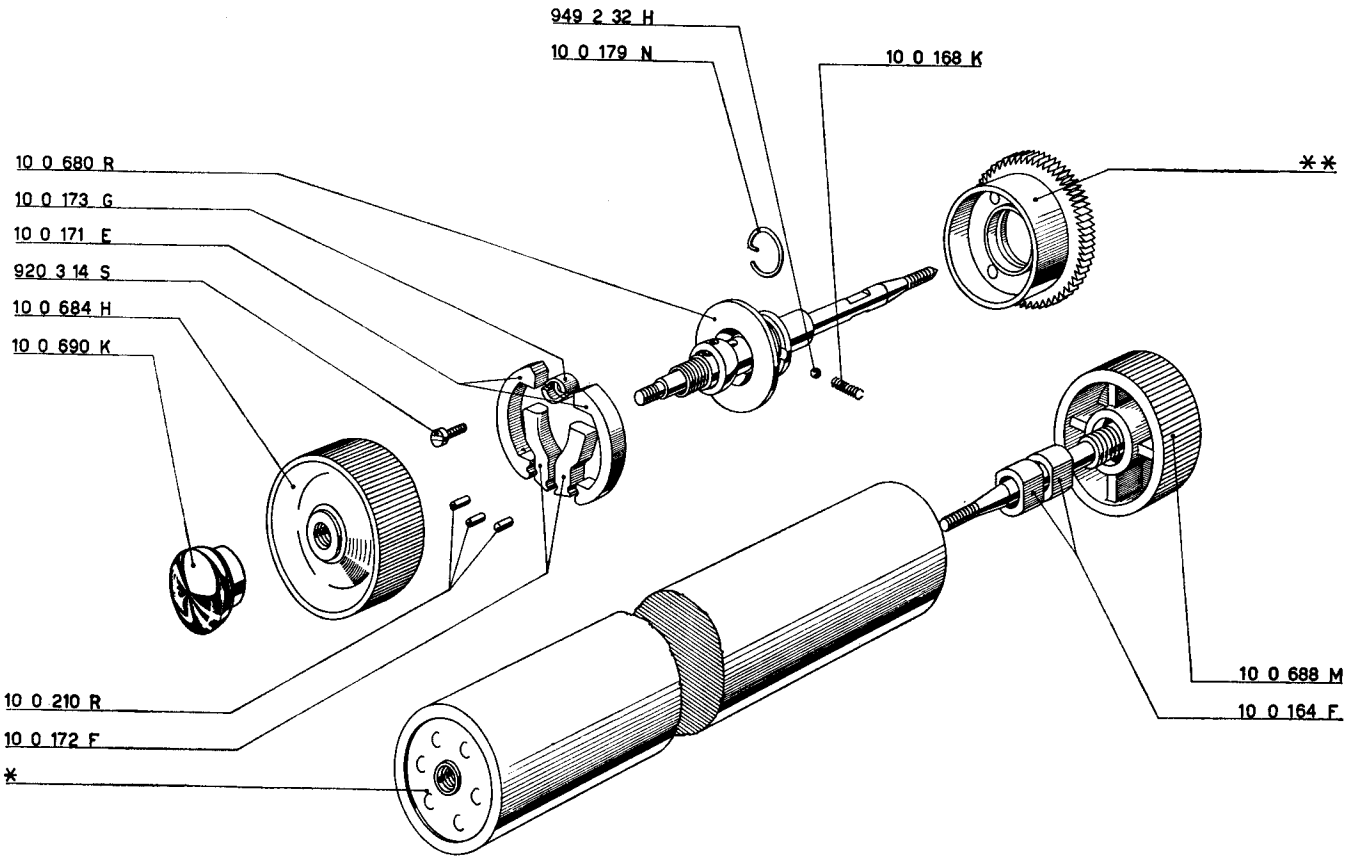
(2) Gomma dura (contrassegno bianco) - Caoutchouc dur (marque blanche) - Hard rubber (white dot) - Harter Gummi (weisses Kennzeichen) - Goma dura (contraseña blanca) - Borracha dura (marca branco).

(3) Gomma durissima (contrassegno nero) - Caoutchouc très dur (marque noire) - Extra hard rubber (black dot) - Sehr harter Gummi (schwarzes Kennzeichen) - Goma durísima (contraseña negra) - Borracha duríssima (marca prêta).

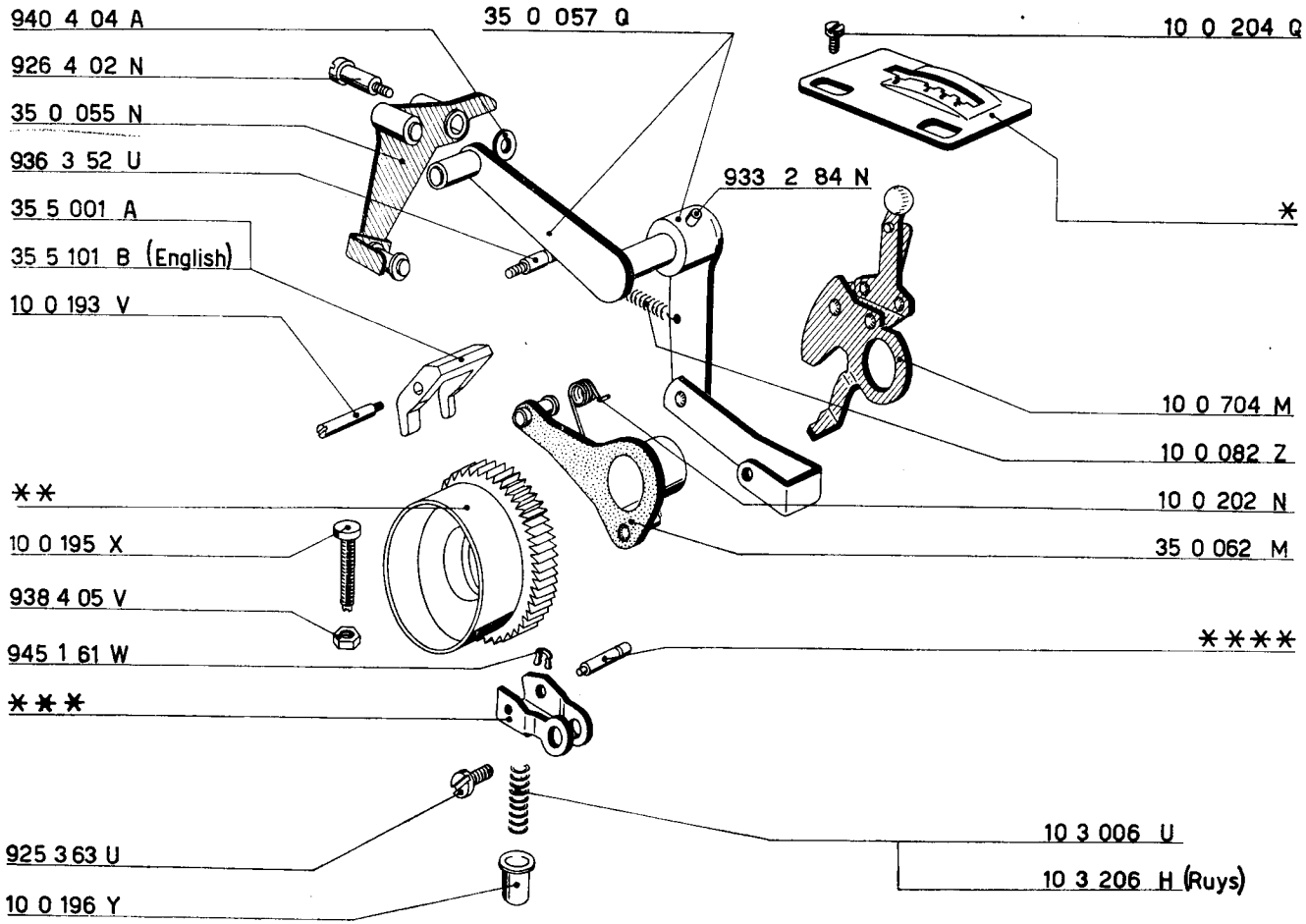
(4) Gomma resistente agli acidi (contrassegno azzurro) - Caoutchouc résistant aux acides (marque bleu clair) - Acid resistant rubber (light blue dot) - Säurebeständiger Gummi (blaues Kennzeichen) - Goma resistente a los ácidos (contraseña azul) - Borracha resistente aos ácidos (marca azul).

(5) Rullo metallico - Cylindre métallique - Metal platen - Metallwalze - Rodillo metálico - Rôlo metálico.

	Interlinea - Interligne - Line-spacing - Zeilenschaltung - Interlínea - Interlinha					
	NORMALE	ENGLISH	RUYS	ZURIGO 1	INTERLINEA 2	INTERLINEA 9,5
* *	10 3 062 T	10 3 162 U	10 3 262 G	10 3 362 C	10 3 462 Z	10 3 562 V


949 2 32 H
10 0 179 N
10 0 168 K
10 0 680 R
10 0 173 G
10 0 171 E
920 3 14 S
10 0 684 H
10 0 690 K
**
10 0 688 M
10 0 164 F
10 0 210 R
10 0 172 F
*

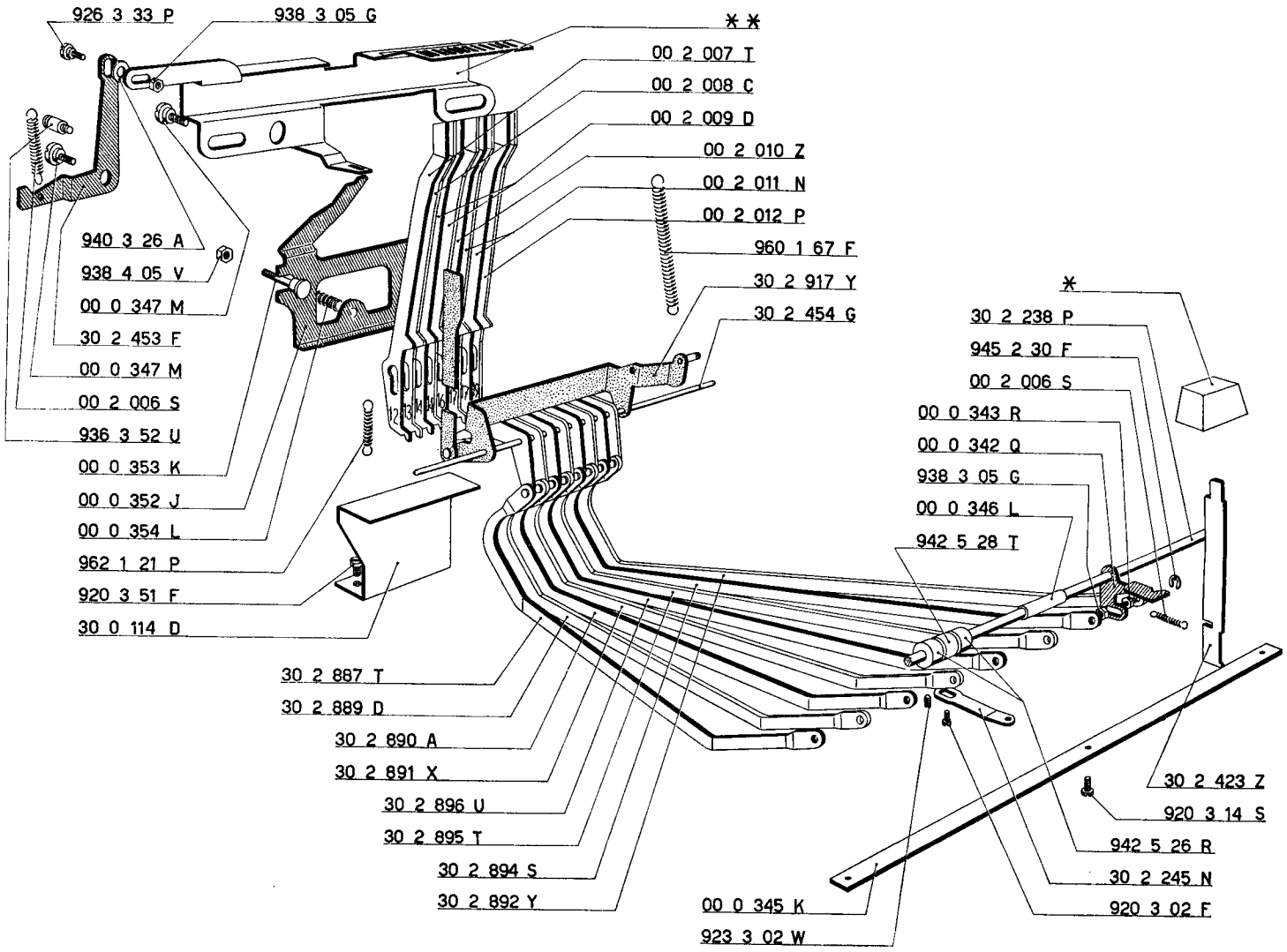
	Interlinea - Interligne - Line-spacing - Zeilenschaltung - Interlínea - Interlinha					
	NORMALE	ENGLISH	RUYS	ZURIGO 1	INTERLINEA 2	INTERLINEA 9,5
*	10 3 010 T	10 3 110 U	10 3 210 G	10 3 310 C	10 3 410 Z	10 3 510 V
* *	10 3 062 T	10 3 162 U	10 3 262 G	10 3 362 C	10 3 462 Z	10 3 562 V
* * *	10 3 004 S	10 3 104 T	10 3 104 T	10 3 304 B	10 3 104 T	10 3 304 B
* * * *	10 3 008 E	10 3 108 F	10 3 208 K	10 3 308 P	10 3 208 K	10 3 308 P


940 4 04 A
926 4 02 N
35 0 055 N
936 3 52 U
35 5 001 A
35 5 101 B (English)
10 0 193 V
35 0 057 Q
10 0 204 Q
933 2 84 N
*
10 0 704 M
10 0 082 Z
10 0 202 N
35 0 062 M
**
10 0 195 X
938 4 05 V
945 1 61 W
***
****
925 3 63 U
10 0 196 Y
10 3 006 U
10 3 206 H (Ruys)

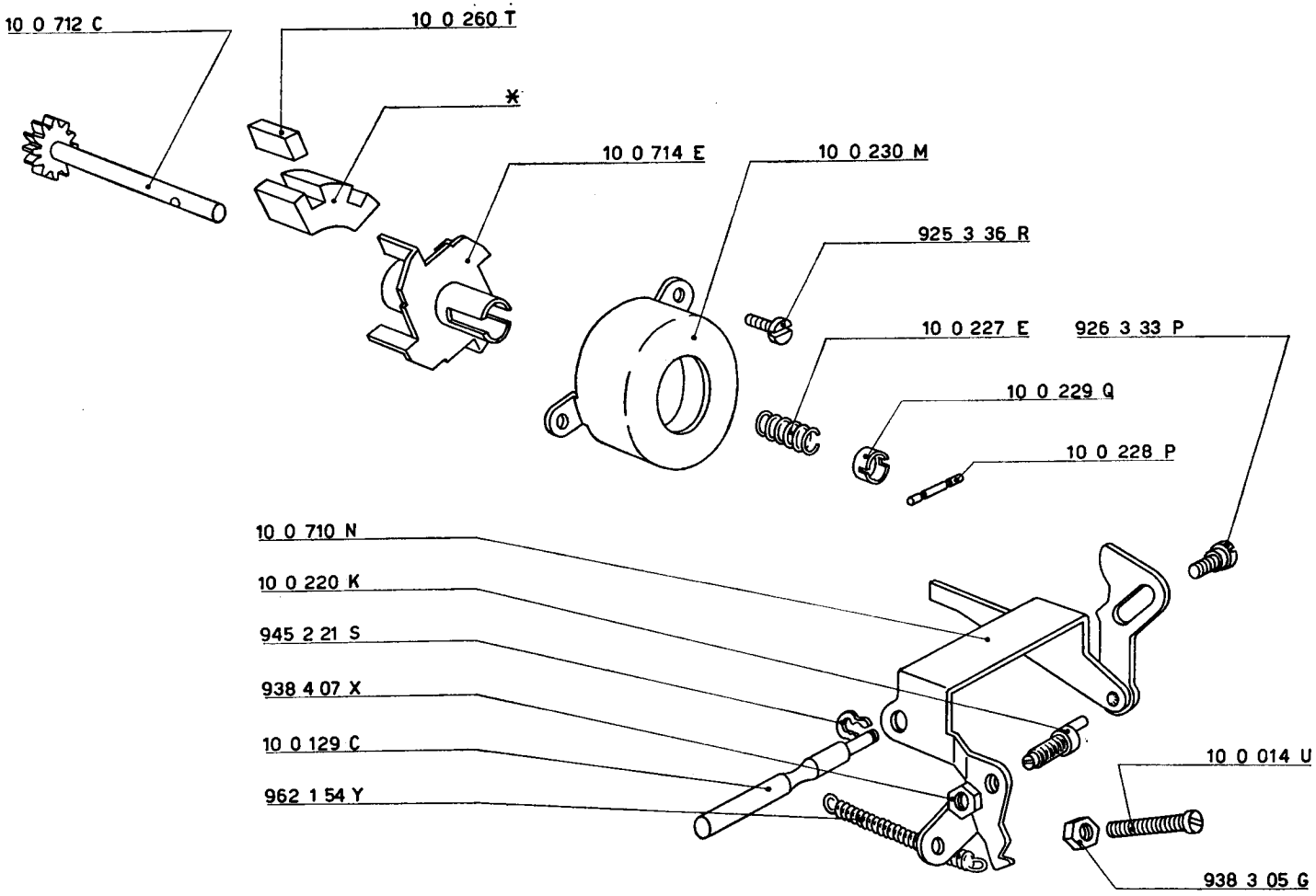
Tabulatore
Tabulateur
Tabulator
Tabulator
Tabulador
Tabulador

	*							
Tabulatore decimale Tabulateur décimal Decimal tabulator Dezimaltabulator Tabulador decimal Tabulador decimal	1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000	10 000 000
	30 0 073 P	30 0 074 Q	30 0 075 R	30 0 076 J	30 0 077 K	30 0 078 U	30 0 079 V	30 0 080 K
Tabulatore inglese Tabulateur Anglais Britsh tabulator Englischer tabulator Tabulador inglés Tabulador inglês	1/-	10/-	£ 1	£ 10	£ 100	£ 1 000	£ 10 000	£ 100 000
	30 0 132 F	30 0 133 G	30 0 126 H	30 0 127 A	30 0 128 K	30 0 129 L	30 0 130 P	30 0 131 E
Tabulatore Gran Bretagna Tabulateur Grande Bretagne Sterling Tabulator Tabulator Grossbritannien Tabulador Gran Bretaña Tabulador Grã-Bretanha	1 d	10 d	1/-	10/-	£ 1	£ 10	£ 100	£ 1 000
	30 0 134 H	30 0 135 A	30 0 132 F	30 0 133 G	30 0 126 H	30 0 127 A	30 0 128 K	30 0 129 L
Tabulatore punto Tabulateur avec point Full-stop tabulator Tabulator mit punkt Tabulador punto Tabulador ponto	10 .	1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000
	30 0 136 B	30 0 073 P	30 0 074 Q	30 0 075 R	30 0 076 J	30 0 077 K	30 0 078 U	30 0 079 V
Tabulatore Finn. Tabulateur Finn. Finnish Tabulator Tabulator Finn. Tabulador Finn. Tabulador Finn.	1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000	10 000 000
	30 0 073 P	30 0 074 Q	30 0 075 R	30 0 076 J	30 0 077 K	30 0 078 U	30 0 079 V	30 0 080 K

	Spaziatura - Espacement - Spacing - Zwischenraum - Espaciado - Espaçamento						
	mm. 1,57	mm. 2,23	mm. 2,6	mm. 2,8	mm. 3,14	1/12"	1/10"
* *	00 4 320 E	00 4 120 W	00 4 020 V	00 4 220 A	00 4 320 E	03 5 259 B	03 5 258 A

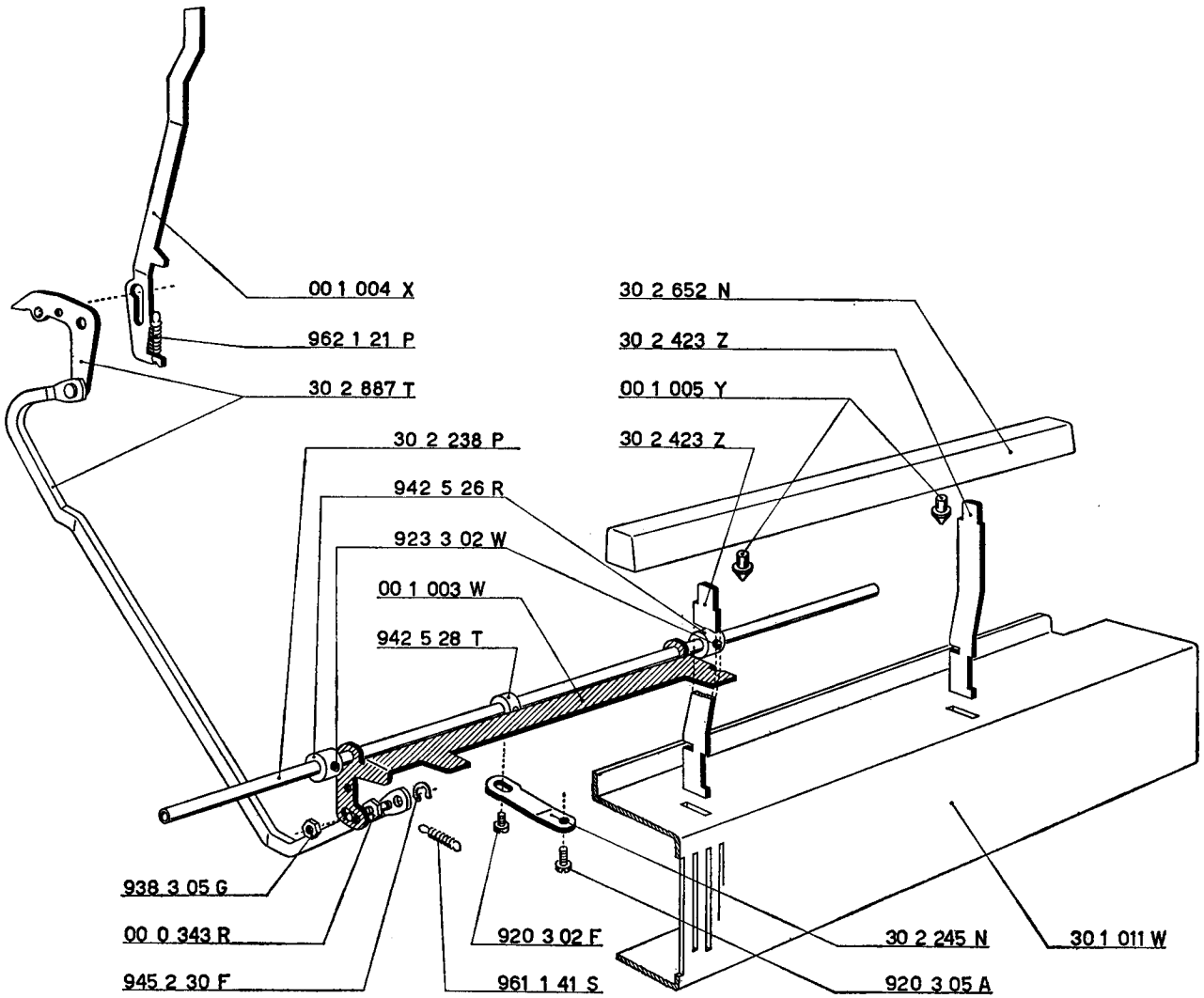

926 3 33 P
938 3 05 G
**
00 2 007 T
00 2 008 C
00 2 009 D
00 2 010 Z
00 2 011 N
00 2 012 P
960 1 67 F
30 2 917 Y
30 2 454 G
940 3 26 A
938 4 05 V
00 0 347 M
30 2 453 F
00 0 347 M
00 2 006 S
936 3 52 U
00 0 353 K
00 0 352 J
00 0 354 L
962 1 21 P
920 3 51 F
30 0 114 D
*
30 2 238 P
945 2 30 F
00 2 006 S
00 0 343 R
00 0 342 Q
938 3 05 G
00 0 346 L
942 5 28 T
30 2 887 T
30 2 889 D
30 2 890 A
30 2 891 X
30 2 896 U
30 2 895 T
30 2 894 S
30 2 892 Y
30 2 423 Z
920 3 14 S
942 5 26 R
30 2 245 N
920 3 02 F
00 0 345 K
923 3 02 W

	Sinterizzato	Ferro	Piombo
	Obtenu par frittage	Fer	Plomb
	Sinterized	Iron	Lead
	Sintermetall	Eisen	Blei
	Sinterizado	Hierro	Plomo
	Aço em pó prensado	Ferro	Chumbo
*	10 0 250 Z	10 0 253 Q	10 0 256 K

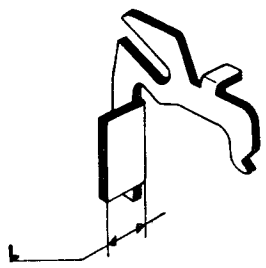

10 0 712 C
10 0 260 T
*
10 0 714 E
10 0 230 M
925 3 36 R
10 0 227 E
926 3 33 P
10 0 229 Q
10 0 228 P
10 0 710 N
10 0 220 K
945 2 21 S
938 4 07 X
10 0 129 C
962 1 54 Y
10 0 014 U
938 3 05 G

00 0 347 M
920 3 52 G
00 0 349 X
00 0 359 Z
945 2 30 F
00 0 351 R
00 0 752 K
30 2 888 C
00 0 360 W
960 1 67 F
945 2 21 S
963 1 65 U
00 0 350 U
938 3 05 G
30 0 082 H
30 2 893 Z
945 2 30 F
00 0 343 R
30 2 455 H
00 0 346 L
938 3 05 G
30 0 081 G
00 0 342 Q
00 2 006 S
30 2 423 Z
945 2 30 F
30 2 457 B
00 0 346 L
923 3 02 W
942 5 26 R
00 0 342 Q
00 0 343 R

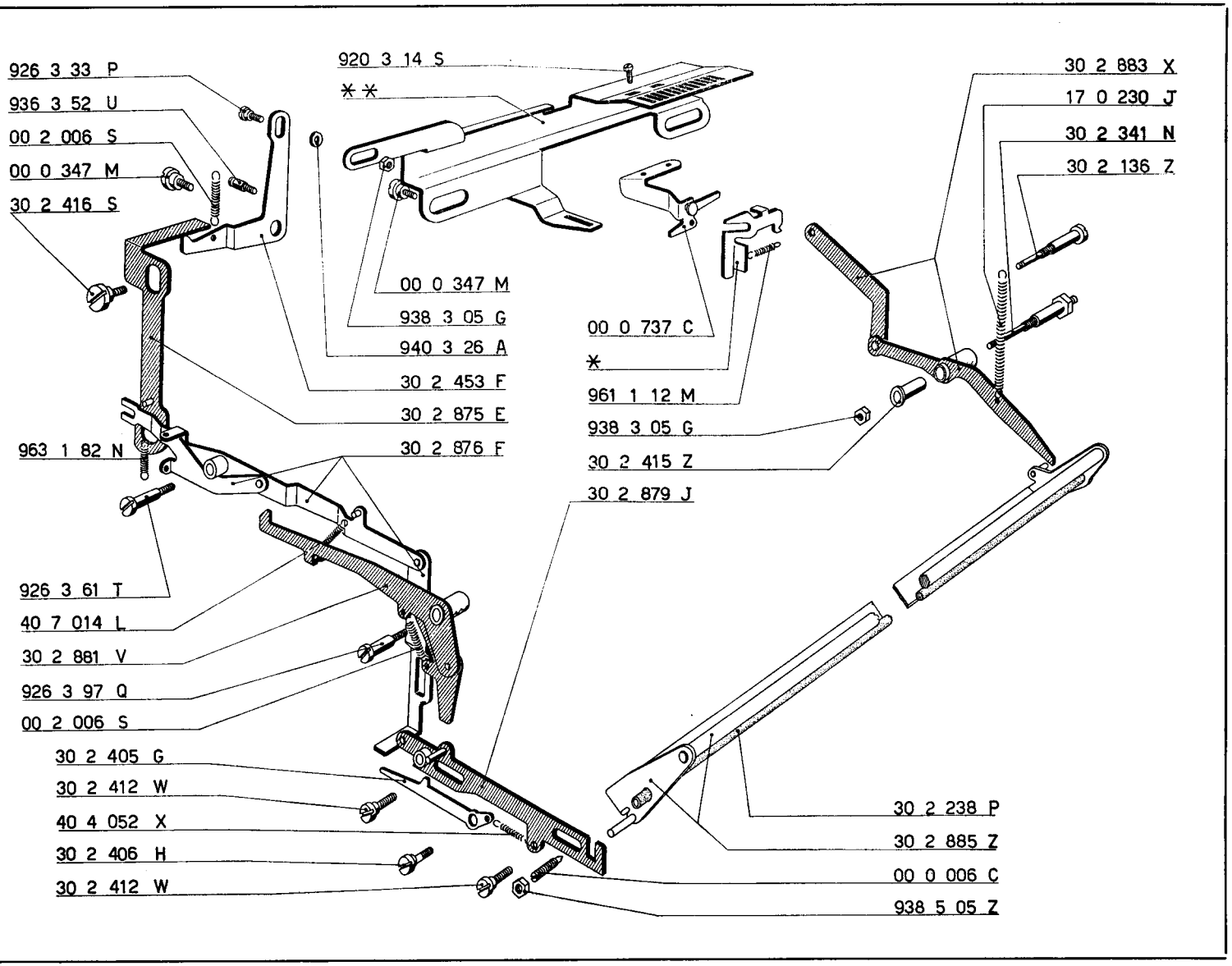
Incolonnatore
Mise en colonne
Single bar tabulator
Kolonnensteller
Encolumnador
Encolunador


00 1 004 X
962 1 21 P
30 2 887 T
30 2 238 P
942 5 26 R
923 3 02 W
00 1 003 W
942 5 28 T
938 3 05 G
00 0 343 R
945 2 30 F
920 3 02 F
961 1 41 S
30 2 652 N
30 2 423 Z
00 1 005 Y
30 2 423 Z
30 2 245 N
920 3 05 A
30 1 011 W

Bloccaggi
Blocages
Lockings
Sperrungen
Bloqueos
Blocagens

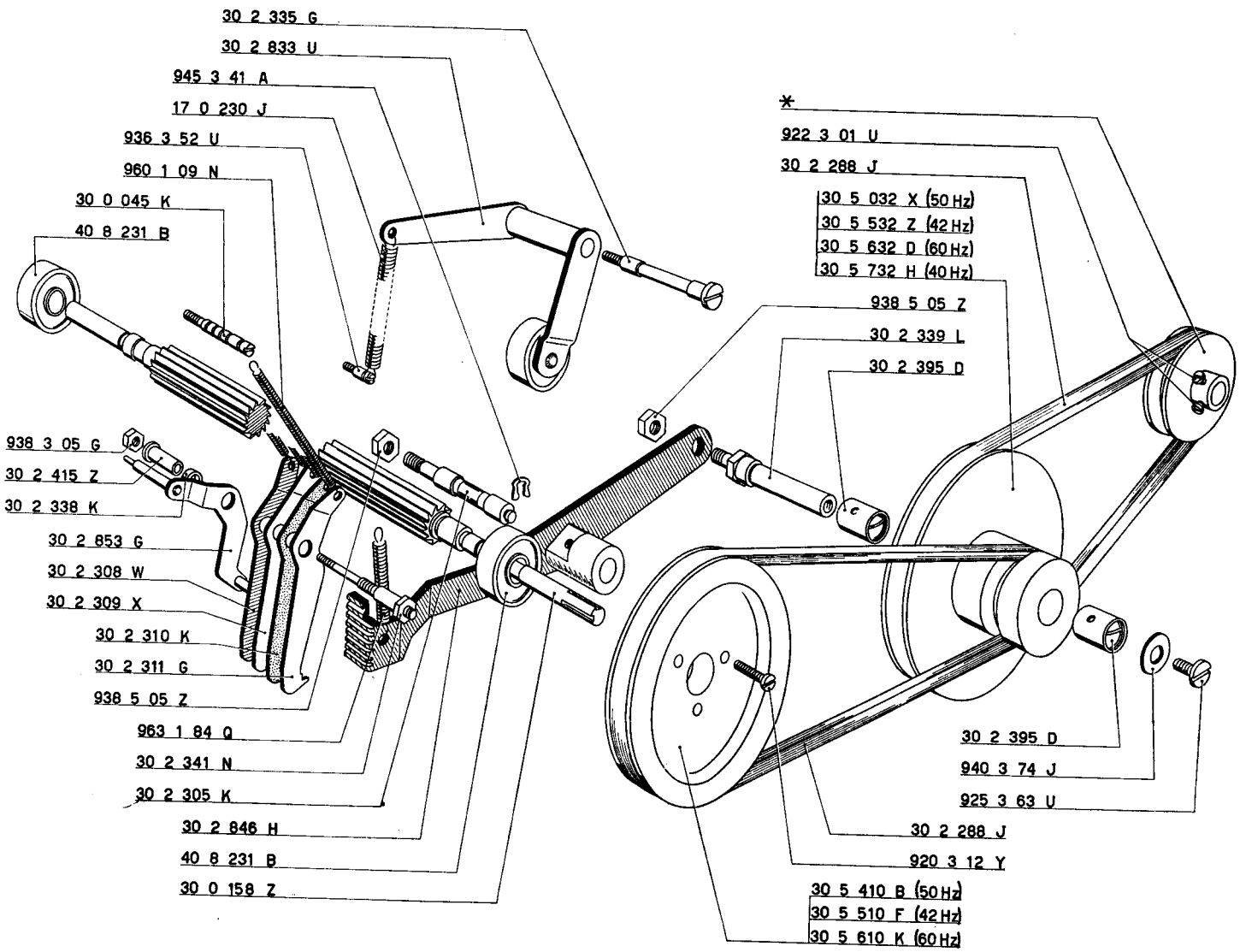
			*
	L = mm.	4,6	00 0 326 G
		5,1	00 0 327 H
		5,6	00 0 328 J
		6,2	00 0 329 K

	Spaziatura - Espacement - Spacing - Zwischenraum - Espaciado - Espaçamento						
	mm. 1,57	mm. 2,23	mm. 2,6	mm. 2,8	mm. 3,14	1/12"	1/10"
* *	00 4 320 E	00 4 120 W	00 4 020 V	00 4 220 A	00 4 320 E	03 5 259 B	03 5 258 A


926 3 33 P
936 3 52 U
00 2 006 S
00 0 347 M
30 2 416 S
920 3 14 S
**
00 0 347 M
938 3 05 G
940 3 26 A
30 2 453 F
30 2 875 E
30 2 876 F
963 1 82 N
926 3 61 T
40 7 014 L
30 2 881 V
926 3 97 Q
00 2 006 S
30 2 405 G
30 2 412 W
40 4 052 X
30 2 406 H
30 2 412 W
00 0 737 C
*
961 1 12 M
938 3 05 G
30 2 415 Z
30 2 879 J
30 2 883 X
17 0 230 J
30 2 341 N
30 2 136 Z
30 2 238 P
30 2 885 Z
00 0 006 C
938 5 05 Z

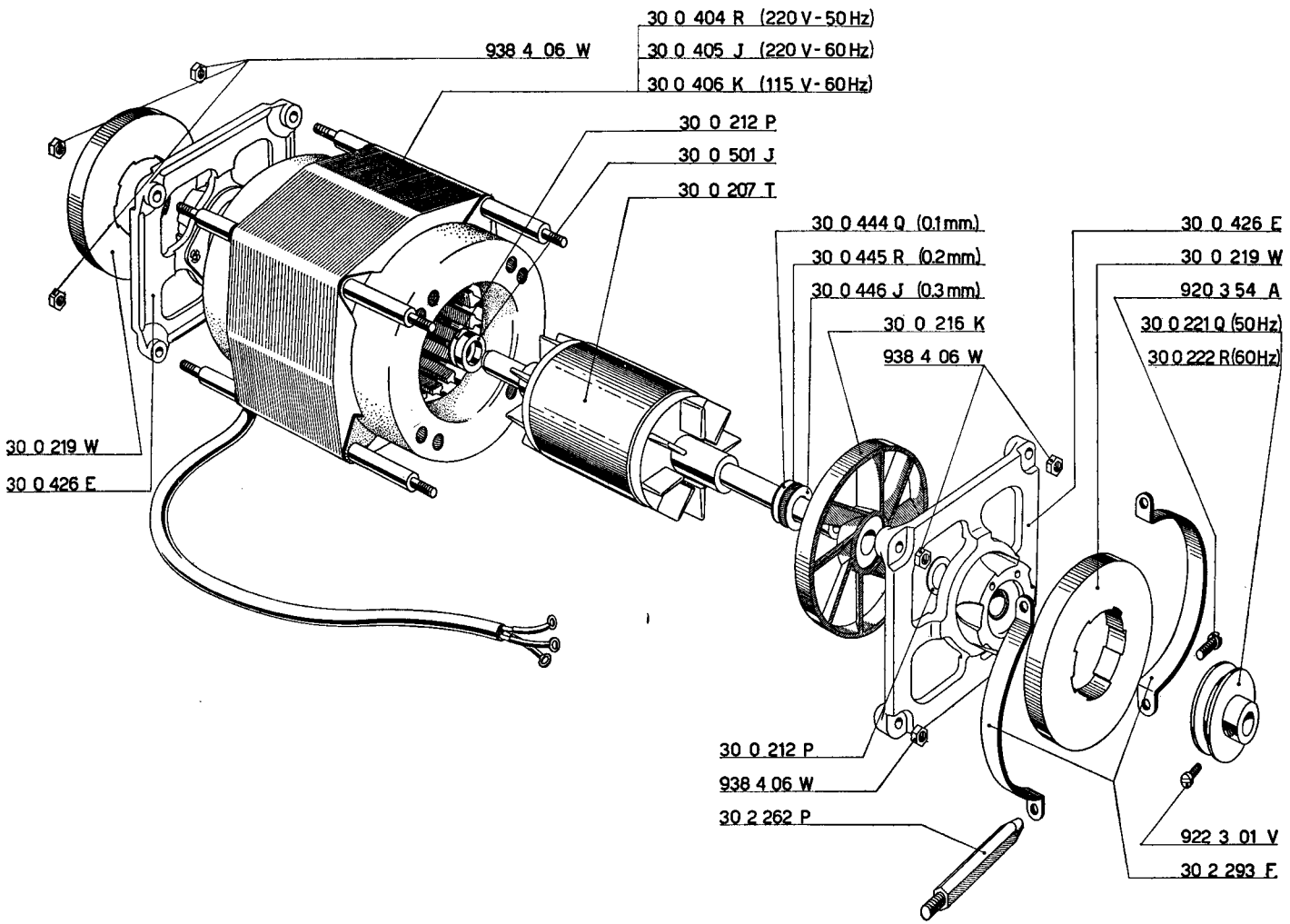
Trasmissione
Transmission
Transmission
Übertragung
Transmisión
Transmissão

Motore Moteur Motor Motor Motor Motor	Frequenza Fréquence Frequency Frequenz Frequencia Frequência	*
30 0 392 L	50 Hz	30 0 221 Q
30 0 395 P 30 0 398 S	60 Hz	30 0 222 R
30 5 052 B	50 Hz	30 5 412 Z
30 5 707 R	42 Hz	30 5 512 V
30 5 152 C 30 5 252 Q	60 Hz	30 5 612 H
30 5 707 R	40 Hz	30 5 720 R


30 2 335 G
30 2 833 U
945 3 41 A
17 0 230 J
936 3 52 U
960 1 09 N
30 0 045 K
40 8 231 B
938 3 05 G
30 2 415 Z
30 2 338 K
30 2 853 G
30 2 308 W
30 2 309 X
30 2 310 K
30 2 311 G
938 5 05 Z
963 1 84 Q
30 2 341 N
30 2 305 K
30 2 846 H
40 8 231 B
30 0 158 Z
*
922 3 01 U
30 2 288 J
30 5 032 X (50 Hz)
30 5 532 Z (42 Hz)
30 5 632 D (60 Hz)
30 5 732 H (40 Hz)
938 5 05 Z
30 2 339 L
30 2 395 D
30 2 395 D
940 3 74 J
925 3 63 U
30 2 288 J
920 3 12 Y
30 5 410 B (50 Hz)
30 5 510 F (42 Hz)
30 5 610 K (60 Hz)

Motore - Parti elettriche
Moteur - Parties électriques
Motor - Electric parts
Motor - Elektrische Teile
Motor - Partes eléctricas
Motor - Partes elétricas

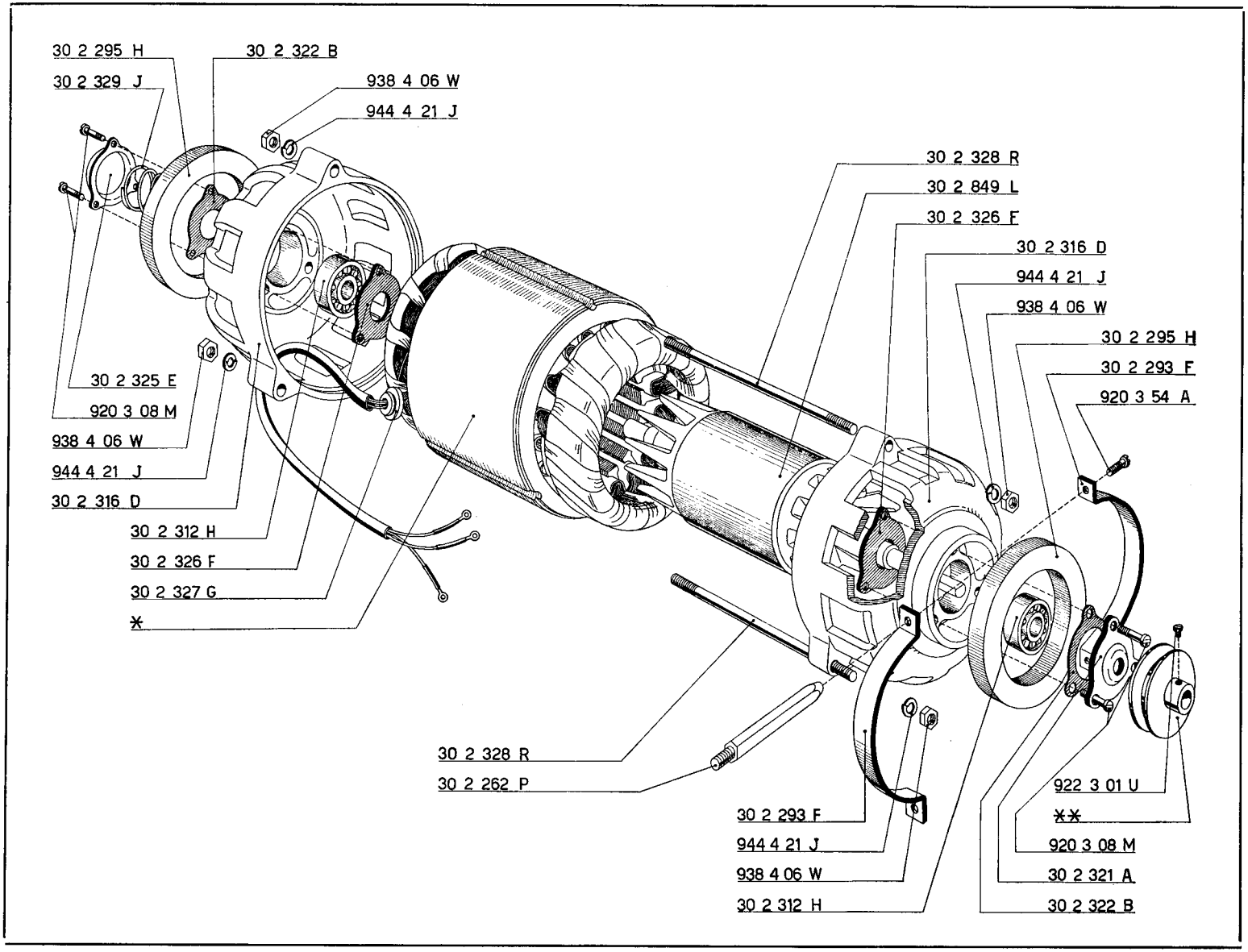
	Motore completo Moteur complet Complete motor Motor komplett Motor completo Motor completo	Condensatore Condensateur Condenser Kondensator Condensador Condensador	Capacità Capacité Capacity Kapazität Capacidad Capacidade
220 V - 50 Hz	30 0 392 L	47 8 166 F	2,5 μF
220 V - 60 Hz	30 0 395 P		
115 V - 60 Hz	30 0 398 S		

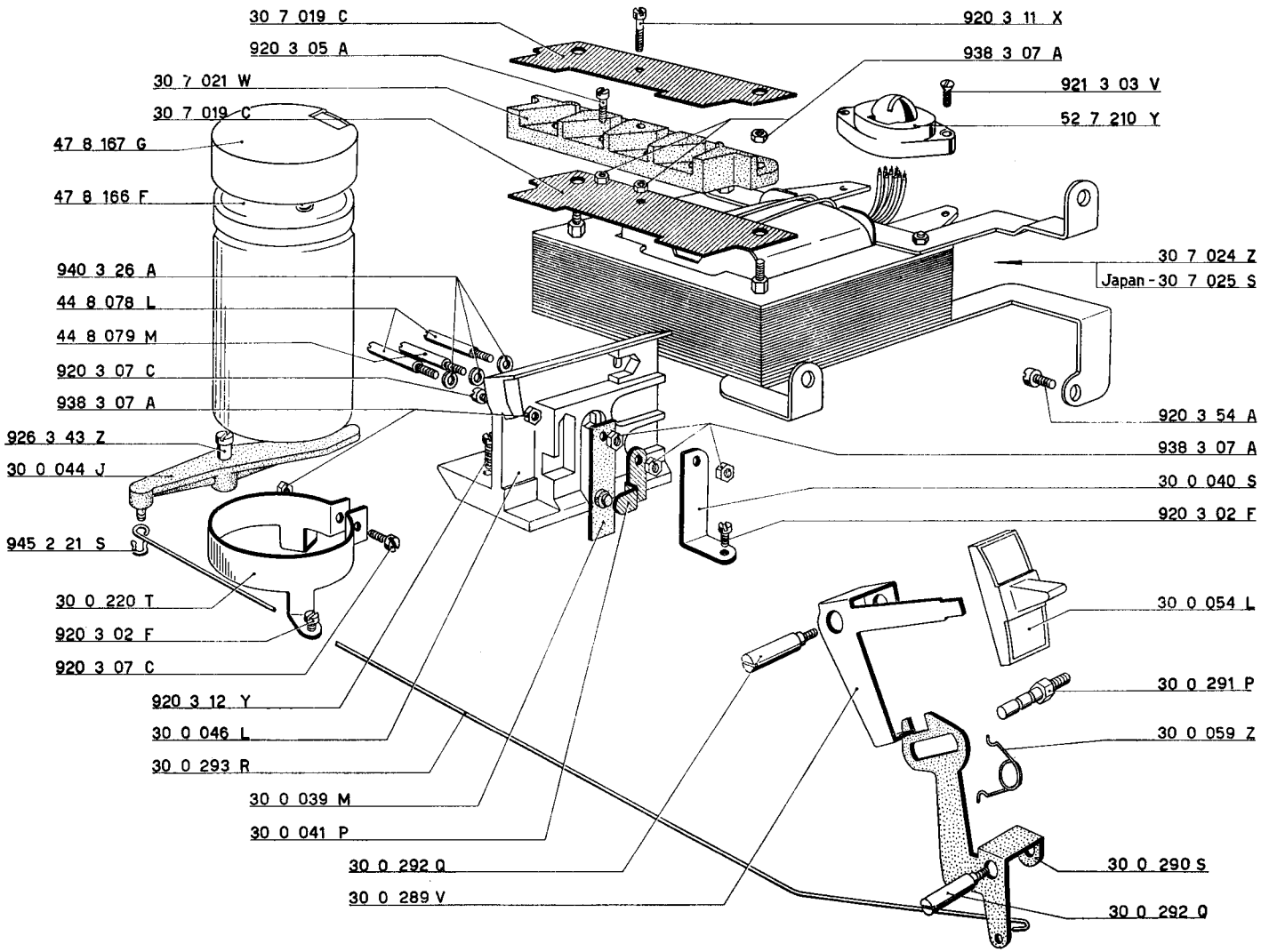

30 0 404 R (220 V - 50 Hz)
30 0 405 J (220 V - 60 Hz)
30 0 406 K (115 V - 60 Hz)
938 4 06 W
30 0 212 P
30 0 501 J
30 0 207 T
30 0 444 Q (0.1 mm)
30 0 445 R (0.2 mm)
30 0 446 J (0.3 mm)
30 0 216 K
938 4 06 W
30 0 426 E
30 0 219 W
920 3 54 A
30 0 221 Q (50 Hz)
30 0 222 R (60 Hz)
30 0 219 W
30 0 426 E
30 0 212 P
938 4 06 W
30 2 262 P
922 3 01 V
30 2 293 F

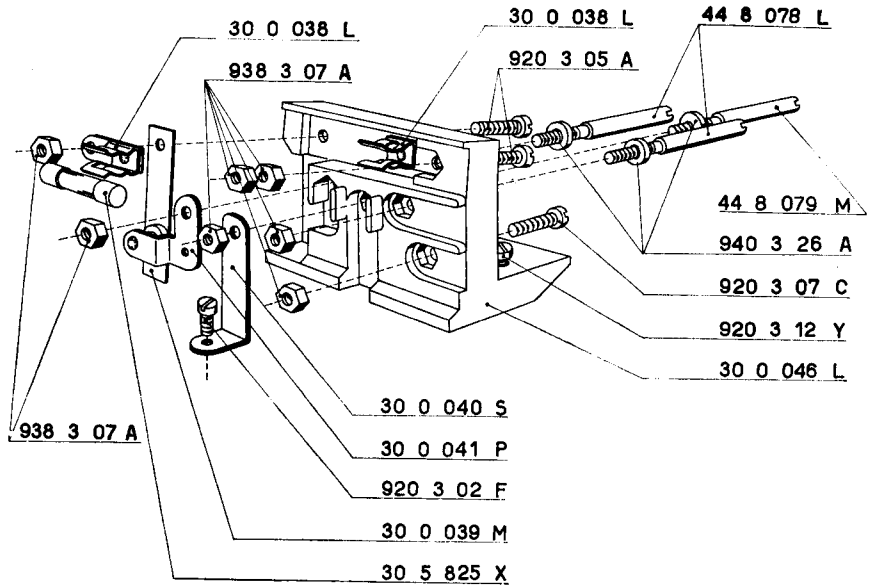
	Motore completo Moteur complet Complete motor Motor komplett Motor completo Motor completo	Condensatore Condensateur Condenser Kondensator Condensador Condensador	Capacità Capacité Capacity Kapazität Capacidad Capacidade
220 V - 50 Hz	30 5 052 B	30 5 004 C	2 µF
110 V - 60 Hz	30 5 152 C	48 1 188 J	7,5 µF
220 V - 60 Hz	30 5 252 Q	30 5 004 C	2 µF
110 V - 40/42 Hz	30 5 707 R	48 1 188 J	7,5 µF

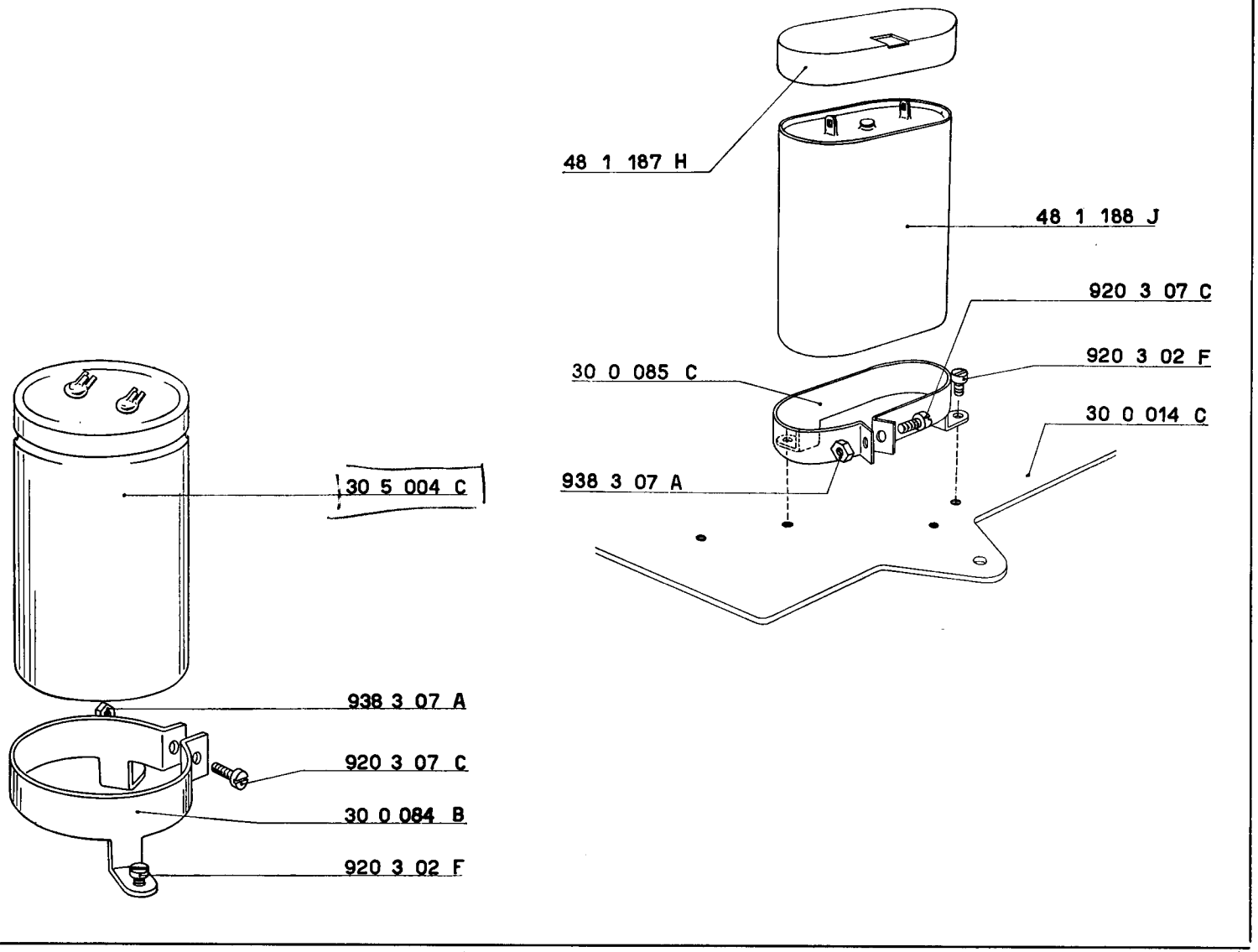
	*
220 V - 50 Hz	30 5 053 C
110 V - 60 Hz	30 5 153 D
220 V - 60 Hz	30 5 253 R
110 V - 40/42 Hz	30 5 708 S

	* *
40 Hz	30 5 720 R
42 Hz	30 5 512 V
50 Hz	30 5 412 Z
60 Hz	30 5 612 H

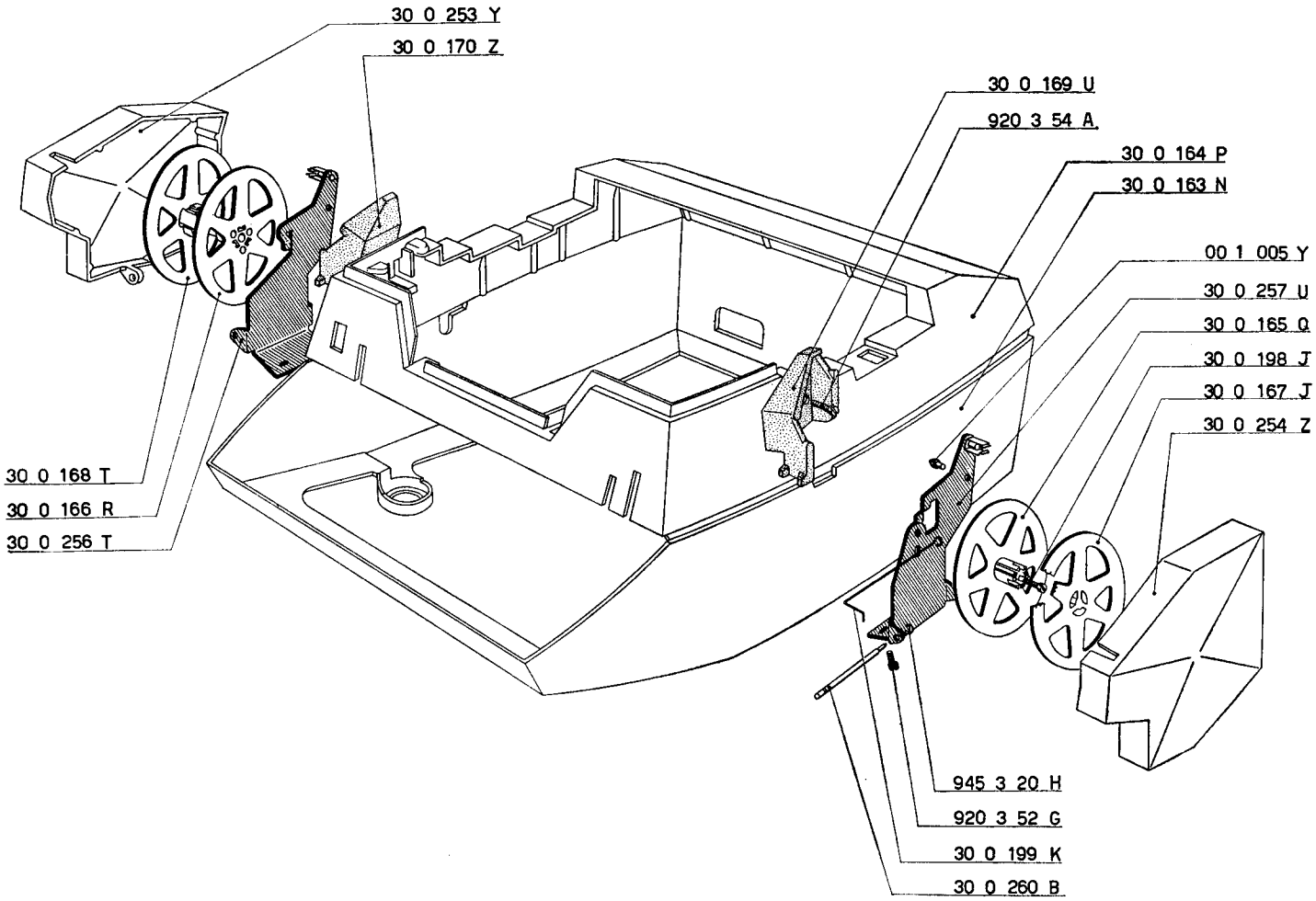

30 2 295 H
30 2 329 J
30 2 322 B
938 4 06 W
944 4 21 J
30 2 328 R
30 2 849 L
30 2 326 F
30 2 316 D
944 4 21 J
938 4 06 W
30 2 295 H
30 2 293 F
920 3 54 A
30 2 325 E
920 3 08 M
938 4 06 W
944 4 21 J
30 2 316 D
30 2 312 H
30 2 326 F
30 2 327 G
*
30 2 328 R
30 2 262 P
30 2 293 F
944 4 21 J
938 4 06 W
30 2 312 H
922 3 01 U
**
920 3 08 M
30 2 321 A
30 2 322 B

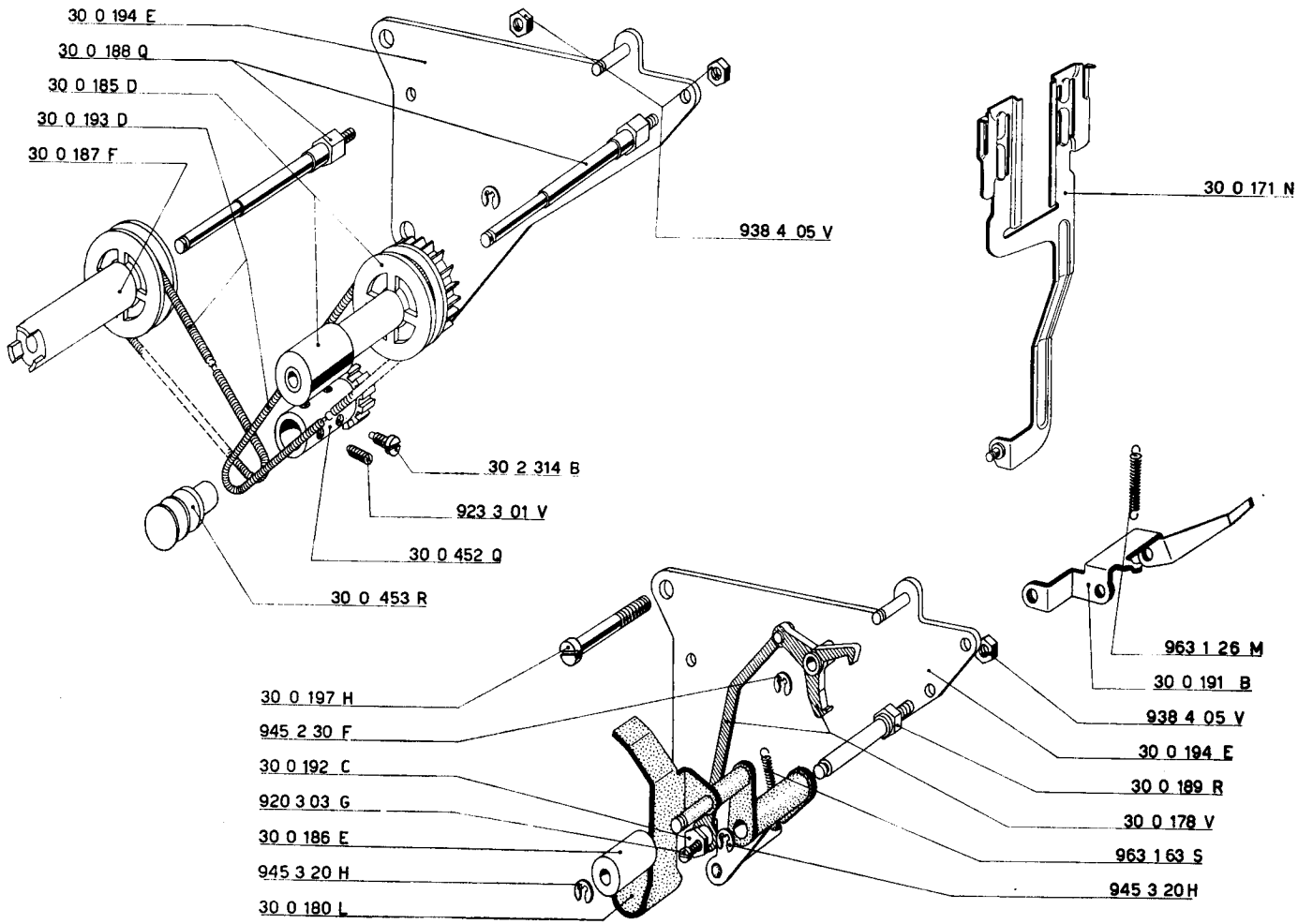

30 7 019 C
920 3 05 A
30 7 021 W
30 7 019 C
47 8 167 G
47 8 166 F
940 3 26 A
44 8 078 L
44 8 079 M
920 3 07 C
938 3 07 A
926 3 43 Z
30 0 044 J
945 2 21 S
30 0 220 T
920 3 02 F
920 3 07 C
920 3 12 Y
30 0 046 L
30 0 293 R
30 0 039 M
30 0 041 P
30 0 292 Q
30 0 289 V
920 3 11 X
938 3 07 A
921 3 03 V
52 7 210 Y
30 7 024 Z
Japan - 30 7 025 S
920 3 54 A
938 3 07 A
30 0 040 S
920 3 02 F
30 0 054 L
30 0 291 P
30 0 059 Z
30 0 290 S
30 0 292 Q


30 0 038 L
938 3 07 A
30 0 038 L
920 3 05 A
44 8 078 L
44 8 079 M
940 3 26 A
920 3 07 C
920 3 12 Y
30 0 046 L
938 3 07 A
30 0 040 S
30 0 041 P
920 3 02 F
30 0 039 M
30 5 825 X


48 1 187 H
48 1 188 J
920 3 07 C
920 3 02 F
30 0 085 C
30 0 014 C
938 3 07 A
30 5 004 C
938 3 07 A
920 3 07 C
30 0 084 B
920 3 02 F

Dispositivo a nastro carta carbone.
Dispositif à ruban papier-carbone
Carbon-paper ribbon device
Papierfarbband-Vorrichtung
Dispositivo con cinta de papel de calcar
Dispositivo de fita de papel carbono


30 0 253 Y
30 0 170 Z
30 0 169 U
920 3 54 A
30 0 164 P
30 0 163 N
00 1 005 Y
30 0 257 U
30 0 165 Q
30 0 198 J
30 0 167 J
30 0 254 Z
30 0 168 T
30 0 166 R
30 0 256 T
945 3 20 H
920 3 52 G
30 0 199 K
30 0 260 B


30 0 194 E
30 0 188 Q
30 0 185 D
30 0 193 D
30 0 187 F
938 4 05 V
30 0 171 N
30 2 314 B
923 3 01 V
30 0 452 Q
30 0 453 R
963 1 26 M
30 0 191 B
938 4 05 V
30 0 194 E
30 0 189 R
30 0 178 V
963 1 63 S
945 3 20 H
30 0 197 H
945 2 30 F
30 0 192 C
920 3 03 G
30 0 186 E
945 3 20 H
30 0 180 L

Indice generale delle parti
Index général des pièces
General parts index
Komplettes Verzeichnis der Teile
Indice general de las partes
Indice geral das peças

00 0 006 C	38 - 46 - 62 69 - 71 - 95
00 0 052 H	21
00 0 101 G	22 - 23 - 25
00 0 102 H	22 - 23 - 25
00 0 103 A	22 - 23 - 25
00 0 104 B	22 - 23 - 25
00 0 105 C	22 - 23 - 25
00 0 106 D	22 - 23 - 25
00 0 107 E	22 - 23 - 25
00 0 108 P	21 - 31
00 0 109 Q	21 - 31
00 0 112 S	45
00 0 121 T	31
00 0 168 J	31
00 0 170 Q	31 - 36
00 0 171 D	31 - 36
00 0 172 E	31 - 36
00 0 180 B	31
00 0 181 Y	31
00 0 182 Z	74
00 0 189 G	31
00 0 219 M	38
00 0 229 P	52
00 0 245 P	45
00 0 248 S	45 - 46
00 0 253 P	45
00 0 256 J	45
00 0 258 U	45
00 0 259 V	46
00 0 264 J	46
00 0 280 P	46
00 0 283 E	45
00 0 326 G	94
00 0 327 H	94
00 0 328 J	94
00 0 329 K	94
00 0 342 Q	87 - 90
00 0 343 R	87 - 90 - 92
00 0 345 K	87
00 0 346 L	62 - 87 - 90
00 0 347 M	87 - 90 - 95
00 0 349 X	90
00 0 350 U	90
00 0 351 R	90
00 0 352 J	87
00 0 353 K	87
00 0 354 L	87
00 0 359 Z	90
00 0 360 W	49 - 90
00 0 398 R	31 - 36
00 0 451 E	31
00 0 452 F	31
00 0 600 Y	15 - 46
00 0 669 Y	31
00 0 704 L	45 - 46
00 0 706 N	45
00 0 707 P	45
00 0 715 E	46
00 0 716 F	46
00 0 724 F	62
00 0 726 H	45
00 0 728 H	45
00 0 729 L	45
00 0 733 G	62
00 0 737 C	95
00 0 739 N	45
00 0 752 K	90
00 1 003 W	92
00 1 004 X	92
00 1 005 Y	92 - 110
00 2 006 S	87 - 90 - 95
00 2 007 T	87
00 2 008 C	87
00 2 009 D	87
00 2 010 Z	87
00 2 011 N	87
00 2 012 P	87
00 4 001 X	21 - 31
00 4 006 U	30
00 4 020 V	86 - 94
00 4 069 A	31
00 4 120 W	86 - 94
00 4 220 A	86 - 94
00 4 306 D	30
00 4 320 E	86 - 94
03 5 015 A	40
03 5 017 C	40
03 5 019 N	40
03 5 022 H	40
03 5 024 B	40
03 5 026 D	40
03 5 028 U	40
03 5 029 V	40
03 5 172 L	76
03 5 173 M	76
03 5 175 P	76
03 5 176 Q	76
03 5 180 R	76
03 5 182 F	76
03 5 184 H	76
03 5 187 C	76

03 5 189 N 76
03 5 191 G 76
03 5 258 A 86 - 94
03 5 259 B 86 - 94
03 5 266 S 66
03 5 270 A 66
03 5 274 S 66
03 5 280 V 66
03 5 284 M 66
03 5 288 Z 66

05 0 130 H 18
05 0 131 W 18
05 0 158 R 45 - 46

10 0 003 A 41
10 0 007 E 41
10 0 008 P 41
10 0 010 C 41
10 0 013 T 41
10 0 014 U 41 - 89
10 0 015 V 41
10 0 017 X 41
10 0 018 G 41 - 46 - 49
10 0 019 H 41
10 0 028 A 67
10 0 032 W 57
10 0 038 C 57
10 0 039 D 57
10 0 040 J 57
10 0 042 G 57
10 0 046 C 57
10 0 047 D 57
10 0 048 N 57
10 0 067 H 61
10 0 068 J 61
10 0 071 D 61
10 0 072 E 61
10 0 074 G 61
10 0 081 Y 69 - 71 - 74 77
10 0 082 Z 69 - 71 - 83
10 0 083 S 69
10 0 084 T 69
10 0 085 U 69
10 0 086 V 69
10 0 094 V 67
10 0 097 Y 67
10 0 101 H 69
10 0 104 C 71
10 0 129 C 74 - 89
10 0 136 T 77
10 0 137 U 77
10 0 138 D 77
10 0 139 E 77
10 0 140 K 77
10 0 141 G 77
10 0 146 D 77
10 0 147 E 50 - 77
10 0 148 P 77
10 0 164 F 81
10 0 168 K 81
10 0 171 E 81
10 0 172 F 81
10 0 173 G 81
10 0 179 N 81
10 0 193 V 83
10 0 195 X 83
10 0 196 Y 83
10 0 202 N 83
10 0 204 Q 69 - 83
10 0 210 R 81
10 0 220 K 89
10 0 227 E 89
10 0 228 P 89
10 0 229 Q 89
10 0 230 M 89
10 0 245 Q 67
10 0 246 R 67
10 0 250 Z 88
10 0 253 Q 88
10 0 256 K 88
10 0 260 T 89
10 0 602 P 41 - 74
10 0 609 W 57
10 0 631 B 67
10 0 637 H 69
10 0 639 K 71
10 0 646 J 71
10 0 647 K 71
10 0 654 J 67
10 0 655 K 74
10 0 657 M 74
10 0 659 X 67
10 0 660 U 74
10 0 661 R 74
10 0 666 N 77
10 0 667 P 77
10 0 670 W 77
10 0 680 R 81
10 0 684 H 81
10 0 688 M 81
10 0 690 K 81
10 0 704 M 83

10 0 710 N	89
10 0 712 C	89
10 0 714 E	89
10 1 041 U	69
10 1 140 G	69
10 1 226 S	67
10 1 239 F	69 - 71
10 1 252 C	74 - 77
10 1 253 D	74
10 1 258 J	77
10 1 259 K	77
10 1 279 P	68
10 1 281 S	68
10 1 283 U	69
10 1 286 X	68
10 1 297 S	80
10 1 441 S	69
10 1 444 V	69
10 1 446 X	69
10 1 492 N	69
10 1 495 R	74
10 1 526 P	67
10 1 539 U	69 - 71
10 1 552 Z	74 - 77
10 1 553 S	74
10 1 558 F	77
10 1 559 G	77
10 1 575 Y	54
10 1 579 C	68
10 1 581 P	68
10 1 583 R	69
10 1 584 J	69
10 1 586 L	68
10 1 597 P	80
10 1 708 N	54
10 1 744 H	69
10 1 772 D	54
10 1 773 E	54
10 1 776 H	54
10 1 826 L	67
10 1 839 Z	69 - 71
10 1 844 P	69
10 1 852 W	74 - 77
10 1 853 X	74
10 1 858 C	77
10 1 859 D	77
10 1 875 V	54
10 1 879 H	68
10 1 881 L	68
10 1 883 N	69
10 1 885 Q	69
10 1 886 R	68
10 1 897 L	80
10 2 006 T	40
10 2 014 J	57
10 2 017 M	76
10 2 020 U	76
10 2 022 J	67
10 2 026 N	57
10 2 027 P	57
10 2 060 C	40
10 2 065 V	40
10 2 069 H	48
10 2 117 N	76
10 2 120 V	76
10 2 122 K	67
10 2 160 D	40
10 2 217 S	76
10 2 220 H	76
10 2 260 R	40
10 2 317 W	76
10 2 320 D	76
10 2 360 M	40
10 2 505 U	40
10 2 509 G	48
10 2 565 X	40
10 2 760 N	40
10 3 004 S	82
10 3 006 U	83
10 3 008 E	82
10 3 010 T	82
10 3 062 T	80 - 82
10 3 104 T	82
10 3 108 F	82
10 3 110 U	82
10 3 162 U	80 - 82
10 3 206 H	83
10 3 208 K	82
10 3 210 G	82
10 3 262 G	80 - 82
10 3 304 B	82
10 3 308 P	82
10 3 310 C	82
10 3 362 C	80 - 82
10 3 410 Z	82
10 3 462 Z	80 - 82
10 3 510 V	82
10 3 562 V	80 - 82
10 4 200 Q	40
10 4 203 F	76
10 4 210 H	40
10 4 213 Y	76

10 4 220 B 40
10 4 223 S 76
10 4 230 D 40
10 4 233 U 76
10 4 500 D 40
10 4 503 U 76
10 4 510 W 40
10 4 513 M 76
10 4 520 Y 40
10 4 523 P 76
10 4 530 S 40
10 4 533 R 76
10 4 800 A 40
10 4 803 Z 76
10 4 810 T 40
10 4 813 J 76
10 4 820 V 40
10 4 823 L 76
10 4 830 X 40
10 4 833 N 76

10 7 203 A 80
10 7 212 S 80
10 7 216 W 80
10 7 217 X 80
10 7 503 X 80
10 7 512 P 80
10 7 516 K 80
10 7 517 L 80
10 7 803 U 80
10 7 812 L 80
10 7 816 Q 80
10 7 817 R 80

15 0 012 T 57
15 0 013 U 57
15 0 014 V 18 - 57
15 0 037 U 71
15 0 040 K 70
15 0 041 G 71
15 0 259 X 70
15 0 273 M 61
15 0 274 N 61
15 0 433 W 57
15 0 434 X 57

15 1 292 W 68
15 1 293 X 68
15 1 592 K 68
15 1 593 L 68
15 1 747 D 54
15 1 892 Q 68
15 1 893 R 68

15 5 200 J 66
15 5 210 B 66
15 5 220 D 66
15 5 230 F 66
15 5 500 F 66
15 5 510 Y 66
15 5 520 S 66
15 5 530 U 66
15 5 800 C 66
15 5 810 V 66
15 5 820 X 66
15 5 830 Z 66

17 0 230 J 95 - 99

18 0 185 M 38

30 0 004 K 17
30 0 008 X 57
30 0 010 L 57
30 0 012 A 57
30 0 014 C 15 - 108
30 0 015 D 18
30 0 016 E 17
30 0 017 F 17
30 0 018 Q 15 - 17
30 0 023 D 17
30 0 024 E 17
30 0 025 F 18
30 0 027 H 27
30 0 029 K 21
30 0 030 Q 21
30 0 031 D 21
30 0 032 E 36
30 0 033 F 36
30 0 034 G 36
30 0 035 H 36
30 0 036 A 36
30 0 037 B 38
30 0 038 L 107
30 0 039 M 106 - 107
30 0 040 S 106 - 107
30 0 041 P 106 - 107
30 0 044 J 106
30 0 045 K 21 - 99
30 0 046 L 106 - 107
30 0 048 S 46
30 0 049 X 50

39 0 050 U	50
30 0 051 R	21
30 0 052 J	50
30 0 053 K	50
30 0 054 L	106
30 0 059 Z	106
30 0 060 W	49
30 0 061 K	49
30 0 073 P	86
30 0 074 Q	86
30 0 075 R	86
30 0 076 J	86
30 0 077 K	86
30 0 078 U	86
39 0 079 V	86
30 0 080 K	86
30 0 081 G	90
30 0 082 H	90
30 0 083 A	62
30 0 084 B	108
30 0 085 C	108
30 0 086 D	71
30 0 087 V	71
30 0 088 P	71
30 0 089 Q	71
30 0 090 M	71
30 0 091 A	70
30 0 092 B	70
30 0 093 C	70
30 0 094 D	70
30 0 095 E	70
30 0 096 F	70
30 0 097 G	70
30 0 098 R	70
30 0 099 J	70
30 0 100 U	70
30 0 101 R	70
30 0 102 J	70
30 0 103 K	70
30 0 104 L	70
30 0 105 M	70
30 0 106 N	70
30 0 107 P	70
30 0 108 Y	70
30 0 110 M	15
30 0 114 D	87
30 0 126 H	86
30 0 127 A	86
30 0 128 K	86
30 0 129 L	86
30 0 130 P	86
30 0 131 E	86
30 0 132 F	86
30 0 133 G	86
30 0 134 H	86
30 0 135 A	86
30 0 136 B	86
30 0 145 L	38
30 0 146 M	38
30 0 153 L	38
30 0 155 N	38
30 0 156 P	38
30 0 157 Q	27
30 0 158 Z	27 - 49 - 99
30 0 159 S	49
30 0 163 N	110
30 0 164 P	110
30 0 165 Q	110
30 0 166 R	110
30 0 167 J	110
30 0 168 T	110
30 0 169 U	110
30 0 170 Z	110
30 0 171 N	111
30 0 178 V	111
30 0 180 L	111
30 0 185 D	111
30 0 186 E	111
30 0 187 F	111
30 0 188 Q	111
30 0 189 R	111
30 0 191 B	111
30 0 192 C	111
30 0 193 D	111
30 0 194 E	111
30 0 196 G	111
30 0 197 H	111
30 0 198 J	110
30 0 199 K	110
30 0 201 K	15 - 17
30 0 207 T	103
30 0 212 P	103
30 0 216 K	103
30 0 219 W	103
30 0 220 T	106
30 0 221 Q	98 - 103
30 0 222 R	98 - 103
30 0 226 M	17
30 0 247 S	16
39 0 251 W	18
30 0 253 Y	110
30 0 254 Z	110
30 0 256 T	110
30 0 257 U	110
30 0 260 B	110
30 0 289 V	106
30 0 290 S	106
30 0 291 P	49 - 106
30 0 292 Q	106
30 0 293 R	106
30 0 358 H	21

30 0 384 L 17
30 0 385 M 17
30 0 392 L 102
30 0 395 P 102
30 0 398 S 102
30 0 401 N 17
30 0 403 Q 17
30 0 404 R 103
30 0 405 J 103
30 0 406 K 103
30 0 424 C 27
30 0 426 E 103
30 0 427 F 17
30 0 444 Q 103
30 0 445 R 103
30 0 446 J 103
30 0 452 Q 111
30 0 453 R 111
30 0 454 J 18
30 0 456 L 18
30 0 465 M 46
30 0 467 P 15
30 0 482 F 14 - 20 - 44
30 0 496 D 52
30 0 497 E 52
30 0 501 J 103
30 0 502 K 64
30 0 503 L 64
30 0 504 M 64
30 0 505 N 64
30 0 506 P 64
30 0 507 Q 64
30 0 900 W 15
30 0 901 K 15
30 0 903 M 36
30 0 904 N 31 - 36
30 0 905 P 31 - 36
30 0 906 Q 31 - 36
30 1 011 W 92
30 2 005 A 15
30 2 007 C 15
30 2 008 M 15
30 2 009 N 15
30 2 010 A 15
30 2 025 V 15
30 2 046 A 21 - 50
30 2 063 B 21
30 2 065 D 21 - 46
30 2 092 Z 21
30 2 097 W 21
30 2 100 J 21
30 2 106 C 21
30 2 134 X 21
30 2 136 Z 27 - 95
30 2 165 E 21 - 23 - 25 31
30 2 188 E 31
30 2 191 Z 36
30 2 194 U 27
30 2 195 V 27
30 2 200 W 36
30 2 201 K 36
30 2 204 H 36
30 2 215 G 36
30 2 223 G 36
30 2 225 A 36
30 2 226 B 36
30 2 227 C 36
30 2 228 M 36
30 2 231 G 36
30 2 232 H 36
30 2 238 P 62 - 87 - 92 - 95
30 2 241 J 38
30 2 243 L 38
30 2 245 N 87 - 92
30 2 256 R 38
30 2 262 P 103 - 105
30 2 277 N 36
30 2 288 J 51 - 99
30 2 293 F 103 - 105
30 2 295 H 105
30 2 302 Q 36
30 2 305 K 99
30 2 308 W 99
30 2 309 X 99
30 2 310 K 99
30 2 311 G 99
30 2 312 H 105
30 2 314 B 49 - 111
30 2 316 D 105
30 2 321 A 105
30 2 322 B 105
30 2 325 E 105
30 2 326 F 105
30 2 327 G 105
30 2 328 R 105
30 2 329 J 105
30 2 335 G 99
30 2 338 K 99
30 2 339 L 99
30 2 341 N 95 - 99
30 2 355 L 45 - 46
30 2 356 M 46
30 2 358 X 46
30 2 363 L 46
30 2 370 X 49
30 2 379 U 49

30 2 383 H	49
30 2 387 D	49
30 2 388 N	49
30 2 391 H	49
30 2 395 D	99
30 2 398 Q	62
30 2 405 G	95
30 2 406 H	95
30 2 412 W	95
30 2 414 Y	62
30 2 415 Z	95 - 99
30 2 416 S	95
30 2 417 T	61
30 2 423 Z	87 - 90 - 92
30 2 453 F	87 - 95
30 2 454 G	15 - 50 - 62 - 87
30 2 455 H	90
30 2 457 B	90
30 2 467 D	52
30 2 469 P	50 - 52
30 2 475 D	51
30 2 476 E	52
30 2 477 F	50
30 2 478 Q	51
30 2 479 R	51
30 2 480 F	52
30 2 497 U	52
30 2 498 D	52
30 2 500 K	51
30 2 506 D	51
30 2 508 P	50 - 51
30 2 509 Q	51
30 2 512 S	51
30 2 513 T	51
30 2 527 Z	52
30 2 533 X	50
30 2 534 Y	50
30 2 535 Z	50
30 2 553 B	15
30 2 563 D	52
30 2 564 E	52
30 2 565 F	52
30 2 566 G	52
30 2 567 H	52
30 2 568 J	52
30 2 569 K	52
30 2 570 Q	52
30 2 600 X	36
30 2 601 L	36
30 2 602 M	36
30 2 652 N	92
30 2 659 V	21
30 2 661 P	46
30 2 663 R	21
30 2 703 J	15
30 2 704 K	15
30 2 710 L	23 - 24 - 25 - 26
30 2 711 H	23 - 24 - 25
30 2 713 B	24 - 26
30 2 714 C	23 - 24 - 25
30 2 716 E	23 - 24 - 25 - 26
30 2 717 F	23 - 24 - 25
30 2 719 R	23 - 24 - 25 - 26
30 2 720 N	23 - 24 - 25
30 2 722 C	23 - 24 - 25
30 2 724 E	23 - 24 - 25
30 2 732 E	23 - 25
30 2 733 F	23 - 25
30 2 734 G	23 - 25
30 2 735 H	23 - 25
30 2 736 A	23 - 25
30 2 737 B	23 - 25
30 2 738 L	23 - 25
30 2 739 M	23 - 25
30 2 740 S	23 - 25
30 2 741 P	23 - 25
30 2 742 Q	23 - 25
30 2 743 R	23 - 25
30 2 744 J	23 - 25
30 2 745 K	23 - 25
30 2 746 L	23 - 25
30 2 747 M	23 - 25
30 2 748 W	23 - 25
30 2 749 X	23 - 25
30 2 750 U	23 - 25
30 2 751 R	23 - 25
30 2 752 J	23 - 25
30 2 753 K	23 - 25
30 2 754 L	23 - 25
30 2 755 M	23 - 25
30 2 756 N	23 - 25
30 2 757 P	23 - 25
30 2 759 Z	21
30 2 765 P	21
30 2 767 R	21
30 2 770 Y	27
30 2 773 P	27
30 2 774 Q	27
30 2 777 K	27
30 2 784 B	27
30 2 787 E	27
30 2 788 P	27
30 2 789 Q	32
30 2 796 F	36
30 2 797 G	36
30 2 798 R	36
30 2 807 B	36

30 2 808 L 36
30 2 809 M 36
30 2 817 U 38
30 2 819 E 38
30 2 833 U 99
30 2 846 H 99
30 2 849 L 105
30 2 851 E 51
30 2 853 G 99
30 2 854 H 46
30 2 858 M 46
30 2 859 N 46
30 2 863 A 46
30 2 865 C 49
30 2 869 Q 49
30 2 874 D 62
30 2 875 E 95
30 2 876 F 95
30 2 879 J 95
30 2 881 V 95
30 2 883 X 95
30 2 885 Z 95
30 2 887 T 87 - 92
30 2 888 C 90
30 2 889 D 87
30 2 890 A 87
30 2 891 X 87
30 2 892 Y 87
30 2 893 Z 90
30 2 894 S 87
30 2 895 T 87
30 2 896 U 87
30 2 917 Y 87
30 2 924 X 50
30 2 928 B 52
30 2 930 H 51
30 2 931 W 52
30 2 935 S 51
30 2 938 D 52
30 2 940 K 52
30 2 942 H 51
30 2 944 B 51
30 2 946 D 50
30 2 948 P 50
30 2 950 M 52
30 2 951 A 52
30 2 952 B 51 - 52
30 2 953 C 50 - 52
30 2 954 D 50
30 2 974 H 27
30 2 975 A 27
30 3 251 M 51
30 3 551 A 51
30 3 851 F 51
30 4 001 G 56
30 4 051 H 46
30 4 101 H 56
30 4 201 M 56
30 4 301 R 56
30 4 351 J 46
30 4 501 A 56
30 4 601 N 56
30 5 004 C 108
30 5 009 R 45
30 5 032 X 99
30 5 052 B 104
30 5 053 C 104
30 5 152 C 104
30 5 153 D 104
30 5 208 V 45
30 5 209 W 45
30 5 252 Q 104
30 5 253 R 104
30 5 410 B 99
30 5 412 Z 98 - 104
30 5 510 F 99
30 5 512 V 98 - 104
30 5 532 Z 99
30 5 610 K 99
30 5 612 H 98 - 104
30 5 632 D 99
30 5 707 R 104
30 5 708 S 104
30 5 720 R 98 - 104
30 5 732 H 99
30 5 825 X 106
30 7 019 C 106
30 7 021 W 106
30 7 024 Z 106
30 7 025 S 106
35 0 007 P 71
35 0 023 E 51
35 0 051 J 61
35 0 054 M 67
35 0 055 N 83
35 0 057 Q 83
35 0 062 M 83
35 0 063 N 51

35 1 201 K 57
35 1 253 N 67
35 1 501 G 57
35 1 553 B 67
35 1 801 D 57
35 1 853 G 67

35 2 003 H 51 - 77
35 2 053 A 60
35 2 103 A 51 - 77
35 2 153 B 60
35 2 353 K 60
35 2 454 H 60
35 2 554 D 60

35 4 201 N 76
35 4 207 L 64
35 4 211 F 76
35 4 217 D 64
35 4 221 H 76
35 4 227 F 64
35 4 231 B 76
35 4 237 H 64
35 4 241 M 76
35 4 251 P 76
35 4 501 B 76
35 4 507 H 64
35 4 511 U 76
35 4 517 S 64
35 4 521 W 76
35 4 527 U 64
35 4 531 Y 76
35 4 537 W 64
35 4 541 A 76
35 4 551 C 76
35 4 801 G 76
35 4 807 E 64
35 4 811 Z 76
35 4 817 X 64
35 4 821 T 76
35 4 827 Z 64
35 4 831 V 76
35 4 837 T 64
35 4 841 F 76
35 4 851 H 76

35 5 001 A 83
35 5 101 B 83

40 2 115 R 27 - 36 - 50
40 4 052 X 95
40 4 165 V 36
40 7 014 L 95
40 7 052 S 38 - 52
40 8 152 C 27
40 8 231 B 51 - 99

43 4 161 N 27 - 38

44 4 137 Q 61
44 8 078 L 106 - 107
44 8 079 M 106 - 107

47 8 166 F 106
47 8 167 G 106

48 1 187 H 108
48 1 188 J 108

50 4 082 J 27

52 7 210 Y 106

53 6 116 F 21 - 50

63 3 600 J 41

68 0 409 K 21

M3 GB 7/... 21

920 2 11 T 50
920 3 02 F 21 - 46 - 87 - 92 - 106 - 107 - 108
920 3 03 G 111
920 3 04 H 52 - 54 - 61 - 69 - 74
920 3 05 A 51 - 92 - 106 - 107
920 3 07 C 106 - 107 - 108

920 3 08 M 105
920 3 11 X 106
920 3 12 Y 36 - 99 - 106 - 107
920 3 14 S 15 - 61 - 69 - 74 - 77 - 81 - 87 - 95
920 3 51 F 17 - 77 - 87
920 3 52 G 15 - 21 - 27 - 38 - 41 - 45 - 46 - 49 - 50 - 52 - 57 - 61 - 67 - 90 - 110
920 3 54 A 15 - 18 - 31 - 36 - 45 - 50 - 52 - 61 - 77 - 103 - 105 - 106 - 110
920 3 55 B 15 - 21 - 36 - 38 - 45
920 3 56 C 31 - 36 - 38 - 52 - 77
920 3 57 D 52
920 4 02 U 17
920 4 03 V 41 - 57
920 4 04 W 18
920 4 06 Y 57
920 5 01 X 18

921 3 03 V 106
921 3 51 U 31 - 36

922 3 01 U 21 - 50 - 99 - 103 - 105
922 3 02 V 45
922 3 51 V 27 - 38

923 3 01 V 111
923 3 02 W 62 - 87 - 90 - 92
923 3 03 X 27 - 45

924 3 09 E 36
924 4 05 P 36

925 3 10 T 46
925 3 16 M 41
925 3 26 P 21 - 27 - 36 - 38 - 46 - 49 - 50 - 52 - 62 - 71
925 3 31 L 36 - 77
925 3 36 R 89
925 3 52 Z 31 - 36
925 3 57 W 31
925 3 63 U 49 - 83 - 99

926 3 09 G 46
926 3 33 P 36 - 74 - 77 - 87 - 89 - 95
926 3 43 Z 106
926 3 51 Z 36
926 3 53 T 49
926 3 61 T 95
926 3 83 J 38 - 45 - 46 - 61 - 77
926 3 97 Q 95
926 4 02 N 83

929 4 04 T 41 - 74 - 77
929 5 07 S 36

932 2 61 V 31 - 67 - 77
932 2 63 X 41

933 2 21 N 49
933 2 84 N 83

936 3 52 U 15 - 27 - 36 - 50 - 83 - 87 - 95 - 99
936 3 53 V 52

938 0 01 T 57
938 3 05 G 36 - 41 - 46 - 49 - 50 - 61 - 74 - 87 - 89 - 90 - 92 - 95 - 99
938 3 07 A 46 - 106 - 107 - 108
938 3 51 D 27 - 36 - 38 - 45 - 46 - 51 - 52 - 77

938 3 52 E 52
938 4 05 V 41 - 61 - 74 - 77 - 83 - 87 - 111
938 4 06 W 36 - 103 - 105
938 4 07 X 89
938 5 05 Z 21 - 36 - 38 - 46 - 51 - 52 - 57 - 62 - 69 - 71 - 95 - 99
938 7 01 D 57

940 3 26 A 69 - 71 - 87 - 95 - 106 - 107
940 3 57 R 18
940 3 66 J 15 - 50
940 3 74 J 99
940 3 75 K 31 - 36 - 45 - 46 - 57
940 3 82 B 38
940 4 04 A 83
940 4 41 E 17
940 4 51 G 77
940 5 03 D 57
940 5 22 X 57
940 5 45 E 49

942 3 42 G 50
942 4 01 V 61
942 5 26 R 61 - 62 - 72 - 87 - 90 - 92
942 5 28 T 61 - 87 - 92
942 7 61 C 52

944 4 21 J 105
944 5 41 S 50 - 52

945 1 61 W 83
945 2 21 S 45 - 46 - 50 - 57 - 62 - 69 - 74 - 89 - 90 - 106
945 2 30 F 87 - 90 - 92 - 111
945 3 20 H 21 - 36 - 110 - 111
945 3 41 A 49 - 50 - 52 - 99

949 2 32 H 77 - 81

960 1 09 N 99
960 1 11 X 45 - 46
960 1 55 B 36 - 49
960 1 61 A 52
960 1 67 F 87 - 90

961 1 12 M 95
961 1 14 P 38
961 1 41 S 62 - 92
961 1 45 W 52

962 1 21 P 27 - 87 - 92
962 1 42 U 38
962 1 43 V 27 - 50
962 1 54 Y 89

963 1 05 Z 46
963 1 26 M 111
963 1 43 W 38
963 1 44 X 31 - 61
963 1 63 S 111
963 1 64 T 49
963 1 65 U 71 - 90
963 1 71 S 77
963 1 82 N 95
963 1 83 P 46 - 50
963 1 84 Q 77 - 99

966 3 71 D 31 - 36
966 4 31 J 17